



Diario Oficial

# LA GACETA

Costa Rica



## ALCANCE Nº 68 A LA GACETA Nº 65

Año CXLIV

San José, Costa Rica, martes 5 de abril del 2022

135 páginas

**PODER LEGISLATIVO**

**PROYECTOS**

**PODER EJECUTIVO**

**DIRECTRIZ**

**INSTITUCIONES  
DESCENTRALIZADAS**

**AUTORIDAD REGULADORA  
DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS**

# **PODER LEGISLATIVO**

## **PROYECTOS**

### **COMISION PERMANENTE DE DERECHOS HUMANOS**

**Texto sustitutivo aprobado en la sesión N° 17 del 29 de marzo de 2022**

**Expediente 22430**

**LA ASAMBLEA LEGISLATIVA DE LA REPÚBLICA DE COSTA RICA**

**DECRETA:**

### **LEY NACIONAL DE SALUD MENTAL**

#### **TÍTULO I**

#### **GENERALIDADES**

#### **CAPÍTULO I**

#### **Disposiciones generales**

#### **ARTÍCULO 1.- Objetivos.**

La presente ley tiene como objetivos:

- a) Fortalecer el modelo de salud mental dirigido al estudio mediante investigaciones científicas, la promoción, prevención, atención, rehabilitación y reinserción con enfoque comunitario mediante acciones interinstitucionales e intersectoriales.
  
- b) Fortalecer el sistema nacional de salud mental, el acceso a la atención de la salud mental, la atención pronta y oportuna, así como la referencia y contra referencia al nivel de atención correspondiente de modo que sea posible proporcionar el mejor diagnóstico, cuidado, tratamiento, rehabilitación y el

seguimiento del caso de acuerdo con los derechos humanos de todas las personas.

- c) Garantizar la accesibilidad y la calidad en la atención de la salud mental.
- d) Promover y asegurar los derechos de las personas usuarias de los servicios de salud mental mediante su inclusión a la comunidad y la promoción, protección y garantía de sus derechos.
- e) Garantizar el derecho a la protección de la salud mental y el pleno goce de los derechos humanos de todas las personas.
- f) Establecer acciones en promoción de la salud mental y la prevención de trastornos mentales a través de la Caja Costarricense de Seguro Social y el Ministerio de Salud, quienes trabajarán con los sectores, proyectos y programas necesarios para garantizar los derechos fundamentales y el desarrollo y uso de las capacidades mentales de todas las personas.

## **ARTÍCULO 2.-      Ámbito de aplicación.**

El sistema nacional de salud, los servicios de salud públicos y privados cualquiera sea la forma jurídica que tengan, deben adecuarse a los principios establecidos en la presente ley. De igual manera, las municipalidades, la Caja Costarricense del Seguro Social, el Ministerio de Salud, el Ministerio de Educación Pública, el Ministerio de Desarrollo Humano e Inclusión Social, el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, el Consejo de Salud Ocupacional, el Ministerio de Justicia y Paz, el Patronato Nacional de la Infancia, el Instituto de Alcoholismo y Farmacodependencia, el Instituto Nacional de las Mujeres, la Dirección General de Adaptación Social, Dirección de Policía Penitenciaria y el Centro de Atención de Personas con Enfermedad Mental en Conflicto con la Ley según corresponda en esta ley.

### **ARTÍCULO 3.- Principios que rigen la ley.**

Esta ley se basa en los principios constitucionales de autonomía de la voluntad, dignidad humana, equidad, libertad, tener una vida libre de violencia, integridad física y emocional y la seguridad personal; así como el principio de cumplimiento de los derechos humanos, no discriminación, el consentimiento, el desarrollo humano integral, el desarrollo psicoafectivo de las personas, la presunción de capacidad, la vida en comunidad, la interculturalidad, la prohibición de tratos crueles, inhumanos y degradantes que el Estado se encuentra obligado a garantizar.

### **ARTÍCULO 4.-Principio de no discriminación.**

En ningún caso puede hacerse un diagnóstico en el campo de la salud mental sobre la base exclusiva de:

- a) Status político, socio-económico, pertenencia a un grupo cultural, racial o religioso;
- b) Conflictos familiares, laborales, falta de conformidad o adecuación con valores morales, sociales, culturales, políticos o creencias religiosas prevalecientes en las comunidades;
- c) Orientación sexual, identidad de género o expresión de género;
- d) La mera existencia de antecedentes de tratamiento u hospitalización.

## **ARTÍCULO 5.- Interpretación del régimen jurídico de la ley.**

Constituyen fuentes de interpretación de esta ley todos los instrumentos internacionales de derechos humanos vigentes en el país. De igual manera, el régimen jurídico relacionado a la salud mental de la población deberá interpretarse en la forma que garantice el cumplimiento de las obligaciones previstas y compromisos derivados de la Convención sobre los Derechos Humanos de las Personas con Discapacidad y la Convención Interamericana de Derechos Humanos. Asimismo, la Declaración de Caracas de la Organización Panamericana de la Salud y de la Organización Mundial de la Salud para la Reestructuración de la Atención Psiquiátrica dentro de los Sistemas Locales de Salud, del 14 de noviembre de 1990. Finalmente, también deben ser un instrumento de orientación los Principios de Brasilia para el Desarrollo de la Atención en Salud Mental en las Américas, del 9 de noviembre de 1990.

A nivel nacional, constituyen fuentes de interpretación de esta ley: Ley General de Salud, Ley N°5395 del 30 de octubre de 1973 y sus reformas; Ley Orgánica del Ministerio de Salud, Ley N°5412 del 08 de noviembre de 1973 y sus reformas; Ley de Creación de la Secretaría Técnica de Salud Mental, Modificación de la Ley Orgánica del Ministerio de Salud, Ley General de Salud y reforma, Ley N° 8718 “Autorización para cambio de nombre de la Junta de Protección Social”, Ley N°9213 del 02 de marzo del 2014 y sus reformas; Ley Fundamental de Educación, N° 2160 del 26 de septiembre de 1957 y sus reformas; Ley de Igualdad de Oportunidades para las Personas con Discapacidad, Ley N°7600 del 29 de mayo de 1996 y sus reformas; Ley para la promoción de la autonomía de las personas con discapacidad, Ley N°9379 del 18 de agosto del 2016 y sus reformas; Código de la Niñez y la Adolescencia, Ley N°7739 del 06 de enero de 1998 y sus reformas; Código de Trabajo, Ley N°2 del 27 de agosto de 1943 y sus reformas; Ley de promoción de la Igualdad social de la mujer, Ley N° 7142 del 08 de marzo de 1990 y sus reformas; Ley contra el Hostigamiento y acoso sexual en el empleo y la docencia, Ley N° 7476 del 03 de enero de 1995 y sus reformas; Ley de creación del Sistema nacional para

la atención y prevención de la violencia contra las mujeres y la violencia intrafamiliar, Ley N° 8688 del 19 de diciembre del 2008 y sus reformas.

## **ARTÍCULO 6.- Fuentes Supletorias**

En ausencia de disposición expresa de su texto, se aplicarán supletoriamente, en lo que fueren compatibles, la Ley General de Salud, Ley N°5395 del 30 de octubre de 1973 y sus reformas; la Ley de Igualdad de Oportunidades para las Personas con Discapacidad, Ley N°7600 del 29 de mayo de 1996 y sus reformas; y la Ley para la promoción de la autonomía de las personas con discapacidad, Ley N°9379 del 18 de agosto del 2016 y sus reformas.

## **CAPÍTULO II**

### **Definiciones**

## **ARTÍCULO 7.- Definiciones.**

Para los fines de esta ley se define los siguiente:

- a) Salud Mental: Un estado de bienestar en el cual la persona se da cuenta de sus propias aptitudes, puede afrontar las presiones normales de la vida, puede trabajar productiva y fructíferamente y es capaz de hacer una contribución a su comunidad.
  
- b) Trastorno Mental: Conjunto de conductas y síntomas de orden mental clínicamente reconocibles, que en la mayoría de los casos se acompaña de malestar psíquico o interfieren en la actividad normal de la persona, según lo establecido en la revisión vigente de la Clasificación Estadística Internacional de Enfermedades y Problemas Relacionados con la Salud emitida por la

Organización Panamericana de la Salud y la Organización Mundial de la Salud.

- c) Atención de la Salud Mental: Análisis y diagnóstico del estado de salud mental de una persona, y el tratamiento, el cuidado y las medidas de rehabilitación aplicadas a una enfermedad mental.
- d) Promoción de la Salud Mental: fomento de acciones afirmativas encaminadas a mejorar la salud mental de la población y a eliminar el estigma y la discriminación a personas con trastornos mentales y del comportamiento.
- e) Organización no gubernamental abocada a la defensa de los derechos de las personas con trastornos mentales: Aquellas organizaciones debidamente constituidas y acreditadas por la Secretaría Técnica de Salud Mental dirigidas por personas con trastornos mentales, o por sus familiares cuyos fines y objetivos están dirigidos a la promoción y defensa de la igualdad de oportunidades.

#### **ARTÍCULO 8.- Trastornos por consumo de sustancias psicoactivas.**

Los trastornos por consumo de sustancias psicoactivas legales e ilegales son condiciones de dependencia que deben ser incluidas como parte integral de las políticas de salud mental. Las personas con ~~dependencia a sustancias psicoactivas~~ estos trastornos tienen todos los derechos y garantías que se establecen en la presente ley en su relación con los servicios de salud para su tratamiento.

#### **ARTÍCULO 9.- Profesionales que integran los equipos de atención de salud mental.**

Para fines de esta ley, se entenderán como profesionales que integran los equipos de atención de salud mental a todas las personas profesionales con título

de grado en psicología, psiquiatría y sus subespecialidades, trabajo social, fisioterapia en salud mental, enfermería, terapia ocupacional y salud ocupacional.

### **CAPÍTULO III**

#### **Derechos de la población usuaria de los servicios de salud mental**

#### **ARTÍCULO 10.- Derechos de las personas usuarias de los servicios de salud mental.**

El Estado reconoce a las personas usuaria de los servicios de salud mental los siguientes derechos:

- a) Recibir atención sanitaria, social, integral, digna y humanizada, a partir del acceso-igualitario y equitativo a las prestaciones e insumos necesarios, con el objeto de asegurar la recuperación y preservación de su salud;
- b) Conocer y preservar su identidad, sus grupos de pertenencia, su genealogía y su historia;
- c) Recibir una atención médica basada en fundamentos científicos ajustados a principios éticos;
- d) Recibir un examen clínico y físico completo realizado por una persona profesional en salud competente y titulada para analizar la presencia y causa de trastornos mentales.
- e) Ser tratado con la alternativa terapéutica más conveniente para cada caso en concreto, que menos restrinja sus derechos y libertades, promoviendo la integración familiar, laboral y comunitaria;



- f) Recibir acompañamiento antes, durante y luego del tratamiento por sus familiares o quien la persona paciente designe de acuerdo a las medidas sanitarias de cada centro de salud;
- g) Recibir o rechazar asistencia o auxilio espiritual o religioso cuando no se ajuste a las convicciones de la persona;
- h) Derecho del asistido, su abogado, un familiar, o allegado que éste designe, a acceder a su expediente médico, fichas e historias clínicas en respeto a la normativa vinculante al secreto profesional, la confidencialidad y a la autonomía de las personas con discapacidad;
- i) Rechazar cualquier tratamiento que la persona paciente considere perjudicial luego de que se le haya informado de manera clara, oportuna, veraz y completa de las circunstancias relacionadas con su estado de salud, diagnóstico, tratamiento y pronóstico; incluyendo el propósito, método, duración probable y beneficios que se esperan, así como sus riesgos y las secuelas de los hechos o situaciones causantes de su deterioro y de las circunstancias relacionadas con su seguridad social;
- j) Tomar, por sí o con la participación de familiares, allegados o su persona garante decisiones relacionadas con su atención y tratamiento;
- k) Derecho a que las condiciones de salud que dieron origen a su internamiento sean supervisadas periódicamente por el Órgano de Revisión;
- l) Ser informada de manera completa y comprensible de los derechos que lo asisten, y de todo lo inherente a su salud y tratamiento, según las normas del consentimiento informado, incluyendo las alternativas para su atención. Todo tratamiento deberá registrarse en el historial clínico de la persona paciente;

- m) Recibir información completa y comprensible inherente a su diagnóstico, a los derechos que la asisten y a los procedimientos terapéuticos incluyendo, en su caso, alternativas para su atención.
- n) Decidir sobre temas relacionados con su atención y su tratamiento y, con base en ella, brindar o no su autorización para que les administren un determinado procedimiento o tratamiento médico;
- o) Recibir un tratamiento personalizado en un ambiente apto con resguardo de su intimidad, siendo reconocido siempre como sujeto de derecho, con el pleno respeto de su vida privada y libertad de comunicación;
- p) No ser objeto de investigaciones clínicas ni tratamientos experimentales sin un consentimiento informado fehaciente, siempre y cuando no se trate de una práctica considerada como tortura o trato cruel, inhumano o degradante;
- q) No considerar los padecimientos mentales como estados inmodificables a menos de que se trate de patologías refractarias;
- r) No ser sometido a trabajos forzados o explotación económica;
- s) Recibir una justa compensación, mediante una relación laboral de acuerdo a lo establecido en el Código de Trabajo, Ley N°2 y sus reformas, por su tarea en caso de participar de actividades encuadradas como programas ocupacionales y de integración educativa, vocacional y comunitaria, que impliquen producción de objetos, obras o servicios que luego sean comercializados;
- t) Derecho a la confidencialidad de la información, que les concierne sobre su trastorno y tratamiento, siempre y cuando su vida no esté en riesgo y la información sea necesaria para salvar su vida, exista una posibilidad

significativa de daño a la persona involucrada o a otras, o cuando sea interés de interés a la seguridad pública;

- u) Tener privacidad física según las posibilidades de cada centro médico;
- v) Solicitar cambio de profesionales o de equipo tratante de acuerdo a las capacidades del centro de atención de salud.
- w) Contar con los mismos derechos que las demás personas usuarias de los servicios de salud;
- x) Denunciar cualquier vulneración de derechos del que haya sido víctima una persona en el proceso de atención de su salud mental;
- y) Recibir atención integral interdisciplinaria, multidisciplinaria e intersectorial de calidad según las necesidades de la persona.
- z) No ser discriminadas en el ambiente laboral, educativo y comunal.

**ARTÍCULO 11.- Condiciones de las instancias que brindan la atención de la salud mental.**

A las personas usuarias de servicios de salud mental y a las personas pacientes internadas en las instancias que brindan servicios de salud mental se les debe garantizar protección contra los tratos crueles, inhumanos y degradantes. Específicamente, las instancias que brindan servicios de salud mental deben:

- a) Garantizar que las condiciones, el tratamiento y la atención de las personas pacientes sea conforme a los preceptos constitucionales y del derecho internacional;
- b) Contar con un ambiente seguro e higiénico;

- c) Tener las condiciones sanitarias adecuadas;
- d) Incluir instalaciones para el ocio, la recreación, la educación y las prácticas religiosas acorde a las necesidades espirituales, emocionales y físicas de cada persona;
- e) Garantizar la interacción con personas sin importar su género;
- f) Asegurar comunicación libre e irrestricta con el exterior del centro médico de acuerdo a la normativa vigente;
- g) Contar con un trato basado en la empatía de parte del personal que les atiende;
- h) Asegurar el apoyo de la persona garante de las personas usuarias en caso de que se les dificulte la interpretación de la información y firma del consentimiento informado;
- i) Contar con un programa psicosocial con el objetivo de mejorar su funcionamiento en su entorno social para el logro de la mayor independencia posible y un programa de interrelación familiar para las personas usuarias;

**ARTÍCULO 12.- Derechos de las personas con trastornos mentales y de comportamiento.**

Las personas con trastornos mentales y de comportamiento tienen derecho a:

- a) El cumplimiento de toda la normativa vigente, tanto nacional como internacional, relacionada a personas con discapacidad;

- b) Recibir información a través de medios y tecnologías adecuadas para su comprensión;
- c) Contar con procedimientos evaluativos, de intervención y de rehabilitación según las adecuaciones correspondientes al tipo de discapacidad de las personas cuando así sea necesario.

**ARTÍCULO 13.- Derechos de las personas profesionales que integran los equipos de atención de salud mental.**

Todas las personas profesionales que integran los equipos de atención de salud mental tienen derecho a:

- a) Recibir capacitación permanente en temas relacionados a la salud mental;
- b) Recibir protección a su salud integral, por lo cual las instancias que brindan servicios de salud mental deben tomar las medidas pertinentes;
- c) Contar con un ambiente laboral saludable donde las personas jerarcas tomen las medidas pertinentes para promover la salud mental y física y prevenir trastornos mentales.

**TÍTULO II**

**RESPONSABILIDADES INSTITUCIONALES**

**CAPÍTULO IV**

**Acceso a la Salud**

**ARTÍCULO 14.- Responsabilidad del Estado.**

El Estado, comprendido por la Administración Central, los poderes de la república, el Tribunal Supremo de Elecciones, la administración descentralizada, institucional y territorial y las demás entidades de derecho público, deberán tomar las previsiones necesarias para hacer efectivos los derechos de las personas usuarias de los servicios de salud mental y las personas con trastornos mentales y del comportamiento.

De igual manera, el Estado y sus instituciones realizarán campañas para propiciar la promoción de la salud mental, la prevención de cualquier condición que afecte la salud mental, e informar sobre las características de los trastornos mentales y del comportamiento y los derechos de las personas con estas condiciones.

#### **ARTÍCULO 15.- Modalidad de abordaje de la salud mental.**

Debe promoverse que el abordaje de la salud mental de las personas usuarias esté a cargo de un equipo interdisciplinario integrado por personas profesionales, técnicas y otras trabajadoras capacitadas y calificadas con la debida acreditación del centro médico en el que laboran ~~la autoridad competente~~. Se incluyen las áreas de psicología, psiquiatría, trabajo social, enfermería especialista en salud mental, fisioterapia en salud mental, terapia ocupacional y otras disciplinas o campos pertinentes; cada área acatando sus respectivas funciones desde la multidisciplinariedad y con la obligatoriedad de tener una alta formación académica continua con prácticas basadas en la evidencia, la ética profesional y el trato humano y empático hacia las personas pacientes.

El proceso de atención debe realizarse preferentemente fuera del ámbito de internamiento hospitalario y en el marco de un abordaje interdisciplinario e intersectorial, basado en los derechos humanos. Se orientará al reforzamiento, restitución o promoción de los lazos sociales.

#### **ARTÍCULO 16.- Ministerio de Salud.**

El Ministerio de Salud, desde su rol rector y a través de la Secretaría Técnica de Salud Mental en colaboración con Dirección de Servicios de Salud y la Auditoría de Servicios de Salud, debe promover el desarrollo de estándares de habilitación y supervisión periódica de los servicios de salud mental públicos y privados.

De igual manera, el Ministerio de Salud debe trabajar en la planificación nacional y en la fijación de políticas públicas a favor de la salud mental de la población. Estas acciones se realizarán mediante la fijación de modelos de atención y promoción de la salud mental, la vigilancia epidemiológica de los trastornos mentales, la promoción de la investigación y la divulgación de la información sobre la salud mental, y el trabajo interinstitucional con las dependencias y entidades públicas y privadas.

Este ministerio tendrá la potestad de realizar la vigilancia integral del cumplimiento de las normas y políticas relacionadas a la salud mental y de evaluar y supervisar la calidad en los servicios de salud mental.

#### **ARTÍCULO 17.- Secretaría Técnica de Salud Mental.**

La Secretaría Técnica de Salud Mental, junto con otras instancias del Ministerio de Salud, en su calidad de rectora en salud mental, coordinará, promoverá y fiscalizará que las instancias que brindan servicios de salud mental cumplan en la atención de las necesidades de las personas usuarias.

Este órgano debe promover que las autoridades de salud de cada jurisdicción, en coordinación con las áreas de educación, desarrollo social, trabajo y otras que correspondan, implementen acciones de inclusión social, laboral y de atención en salud mental comunitaria. Se debe promover el desarrollo de dispositivos tales como: programas de promoción de la salud mental y prevención de trastornos mentales y del comportamiento; consultas ambulatorias; servicios de

inclusión social y laboral para personas después del alta institucional; atención domiciliaria supervisada y apoyo a las personas y grupos familiares y comunitarios; grupos de apoyo mutuo en las comunidades; servicios para la promoción y prevención en salud mental, así como otras prestaciones tales como casas de convivencia, hospitales de día, cooperativas de trabajo, centros de capacitación socio-laboral, emprendimientos sociales, hogares y familias sustitutas.

#### **ARTÍCULO 18.- Caja Costarricense del Seguro Social.**

La Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS), en cumplimiento de las facultades que le asigna la normativa y los principios sobre derechos de las personas con discapacidad, adoptará las medidas necesarias para la detección temprana de trastornos mentales y del desde el primer nivel de atención integral en salud, con el fin de emitir el diagnóstico y las referencias correspondientes a los niveles y servicios de atención requeridos, así como la coordinación interinstitucional con los centros de atención de la salud mental de acuerdo a la capacidad económica de la institución.

#### **ARTÍCULO 19.- Políticas Nacionales de Salud Mental**

El Ministerio de Salud, a través de la Secretaría Técnica de Salud Mental, deberá elaborar y aplicar las Políticas Nacionales de Salud Mental según corresponda. Las mismas deben incluir planes de acción, políticas y estrategias interinstitucionales e intersectoriales que promuevan la salud mental y prevengan trastornos mentales de acuerdo a la presente ley. En temas de dependencia a sustancias psicoactivas, la Secretaría Técnica de Salud Mental deberá coordinar acciones junto con el Instituto sobre Alcoholismo y Farmacodependencia, según lo establecido en la ley N°8289 del 10 de julio de 2002.



Las Políticas Nacionales de Salud Mental deben ser revisadas cada dos años por la Secretaría Técnica de Salud Mental con el objetivo de realizar las adecuaciones necesarias para su efectivo funcionamiento.

#### **ARTÍCULO 20.- Implementación de las Políticas Nacionales de Salud Mental**

El Ministerio de Salud, a través de la Secretaría Técnica de Salud Mental, deberá coordinar la ejecución de las políticas y estrategias de la Política Nacional de Salud Mental vigente a través de los mecanismos existentes.

Las instancias de salud ocupacional de las instituciones públicas y privadas, o en su defecto, las personas jerarcas de la institución, deberán realizar un plan de promoción de la salud mental y prevención de trastornos mentales y de comportamiento y discapacidades psicosociales según lo estipulado en la presente ley.

#### **ARTÍCULO 21.- Promoción de la salud mental**

El Ministerio de Salud deberá promover la salud mental mediante acciones concretas que incentiven la inclusión social y erradiquen el estigma alrededor de la salud mental. Esta institución como ente rector, y en coordinación con las demás instancias del sistema nacional de salud según sus competencias, debe velar por la prevención de todo tipo de violencia, hostigamiento, acoso y consumo de sustancias psicoactivas que pueden derivar trastornos mentales y de comportamiento que afectan la salud mental individual o colectiva.

#### **ARTÍCULO 22.- Prevención de trastornos mentales y de comportamiento.**

El Ministerio de Salud como ente rector, y en coordinación con las demás instancias del sistema nacional de salud según sus competencias, debe velar por la prevención de trastornos mentales y de comportamiento, tomando como sustento

evidencias epidemiológicas, antropológicas y determinantes socioeconómicos; enfocándose en:

- a) Identificar y monitorear factores de riesgo en las comunidades, centros educativos y lugares de trabajo.
- b) Identificar grupos de riesgos vulnerables a trastornos mentales y de comportamiento.
- c) Promocionar información sobre programas y servicios estatales de prevención de trastornos mentales y de comportamiento con un enfoque interseccional de los derechos humanos.

Se deberán establecer tratamientos de atención integral desde una perspectiva biopsicosocial, que evalúen no solo las condiciones médicas de la persona sino también su entorno familiar, laboral y demás elementos sociales que deban ser atendidos para dar un tratamiento que busque una solución integral dirigida a integrar a la persona a la comunidad.

### **ARTÍCULO 23.- Capacitación en temas de salud mental**

Para asistir con la calidad y efectividad de la prestación de los servicios, la Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS), el Ministerio de Salud mediante la Secretaría Técnica de Salud Mental, y el Consejo Nacional de Salud Mental incorporarán en los programas de capacitación y actualización de las personas funcionarias, y las personas garantes, cuidadoras y familiares de personas con trastornos mentales y del comportamiento, contenidos sobre los trastornos y las discapacidades correspondientes para mejorar la comprensión de la condición de esta población y las personas cuidadoras. La CCSS podrá solicitar el apoyo a diferentes entidades y organizaciones no gubernamentales, para cumplir con ese objetivo.

## **ARTÍCULO 24.- Identificación territorial de grupos de riesgo vulnerables a trastornos mentales y de comportamiento.**

Las Municipalidades deberán trabajar en la identificación de personas que por su condición de salud mental requieren ser referidas a los servicios comunitarios de apoyo psicosocial o a las instancias que brindan servicios de salud mental correspondientes según los lineamientos emitidos por el Ministerio de Salud y de acuerdo a la autonomía municipal dotada a estas por la Constitución Política.

## **CAPÍTULO V**

### **Acceso a la Educación y el Empleo**

## **ARTÍCULO 25.- Ministerio de Educación.**

El Ministerio de Educación Pública, en el ámbito de su competencia, es el ente responsable de garantizar el pleno y efectivo acceso a la educación inclusiva y de calidad a las personas con trastornos mentales y del comportamiento, que les permita potenciar y desarrollar sus capacidades individuales en atención a sus posibilidades de aprendizaje, desarrollo cognitivo, social y emocional, en todas las modalidades del sistema educativo nacional.

## **ARTÍCULO 26.- Comité de Apoyo Educativo.**

El Comité de Apoyo Educativo, que funciona en todos los centros educativos y en todas las modalidades del sistema educativo nacional, incorporará, entre sus funciones, recomendar a la dirección de la institución los ajustes razonables metodológicos y realizará propuestas de adecuaciones curriculares para las personas estudiantes sujetas a tratamientos farmacológicos para la prevención de problemas de salud mental y el seguimiento que requieran las personas con trastornos mentales y del comportamiento.

## **ARTÍCULO 27.- Trabajo interinstitucional.**

La Secretaría Técnica de Salud Mental, en coordinación con el Ministerio de Educación, el Ministerio de Desarrollo Humano e Inclusión Social, el Ministerio de Trabajo y Seguridad Social y el Consejo de Salud Ocupacional deben desarrollar planes de prevención en salud mental y planes específicos de inserción socio-laboral para personas con trastornos mentales y de comportamiento de acuerdo a lo establecido en el Código de Trabajo y sus reformas. Dichos planes, así como todo el desarrollo de la política en salud mental, deberá contener mecanismos claros y eficientes de participación comunitaria, en particular de organizaciones de usuarios y familiares de los servicios de salud mental.

## **TÍTULO III**

### **INSTANCIAS QUE BRINDAN SERVICIOS DE SALUD MENTAL**

#### **CAPÍTULO VI**

##### **Internamientos**

## **ARTÍCULO 28.- Modalidad de abordaje del internamiento.**

El internamiento es considerado como un recurso terapéutico de carácter restrictivo, y sólo puede llevarse a cabo cuando aporte mayores beneficios que el resto de las intervenciones realizables en su entorno familiar, comunitario o social. Debe promoverse el mantenimiento de vínculos por parte de las personas pacientes con sus familiares y allegados, y con el entorno laboral y social, salvo en aquellas excepciones que por razones terapéuticas debidamente fundadas establezca el equipo de salud interviniente. Todo tratamiento deberá registrarse de inmediato en el historial clínico del paciente.

Se presume desde un inicio que todas las personas pacientes tienen capacidad jurídica

## **ARTÍCULO 29.- Disposición de internamiento.**

Toda disposición de internamiento, dentro de las primeras cuarenta y ocho horas de su solicitud, debe cumplir con los siguientes requisitos:

- a) Una valoración para determinar el diagnóstico de la persona paciente.
- b) Una evaluación interdisciplinario e integral de la condición de la persona con trastornos mentales y del comportamiento, y los motivos que justifican su internamiento, con la firma de al menos dos profesionales parte de los equipos de atención de salud mental de diferentes disciplinas, que no tengan relación de parentesco, amistad o vínculos económicos con la persona, uno de los cuales deberá ser psicólogo o médico psiquiatra, del centro donde se busca realizar el internamiento;
- c) Búsqueda de datos disponibles acerca de la identidad de la persona con trastornos mentales y del comportamiento. En caso de desconocer su identidad, la institución que busca realizar el internamiento, en colaboración con aquellas instituciones u órganos encargados de realizar la identificación de las personas, tales como el Registro Civil, el Archivo Policial del Ministerio de Seguridad Pública, Interpol, Policía Profesional de Migración y en casos particulares al Organismo de Investigación Judicial, deberá solicitar las averiguaciones correspondientes;
- d) Consentimiento informado de la persona paciente o de la persona garante cuando corresponda. Sólo se considera válido el consentimiento cuando se presta en estado de lucidez y con comprensión de la situación, y se considerará invalidado si durante el transcurso del internamiento dicho estado se pierde.

### **ARTÍCULO 30.- Tiempo de internamiento.**

El internamiento debe ser durante el menor plazo posible establecido por las personas que integran los equipos de atención de salud mental, con fines de observación y tratamiento en función de criterios terapéuticos interdisciplinarios. Tanto la evolución del paciente como cada una de las intervenciones del equipo interdisciplinario deben registrarse a diario en la historia clínica. En ningún caso el internamiento puede ser indicado o prolongado para compensar o resolver problemáticas sociales o de vivienda.

### **ARTÍCULO 31.- Internamiento voluntario.**

La persona internada bajo su consentimiento podrá en cualquier momento decidir por sí misma la finalización del internamiento. En todos los casos en que los internamientos voluntarios se prolonguen por más de sesenta días naturales sucesivos, el equipo de salud a cargo debe comunicarlo al Órgano de Revisión creado en la presente ley y al Juzgado de Familia de la jurisdicción competente. Este juzgado debe evaluar, en un plazo no mayor cinco días de ser notificado, si el internamiento continúa teniendo carácter voluntario o si la misma debe pasar a considerarse involuntaria, con los requisitos y garantías establecidos para esta última situación.

El consentimiento obtenido o mantenido con dolo o coerción, debidamente comprobado por autoridad judicial, o el incumplimiento de la obligación de informar establecida en la presente ley, configura una conducta reprochable por parte de la persona profesional y tendrá las consecuencias civiles y penales que correspondan.

### **ARTÍCULO 32.- Procedimiento para la salida de pacientes.**

El alta o permiso de salida de las personas pacientes es una facultad del equipo de salud. El equipo de salud está obligado a dar de alta a la persona paciente que no desee someterse al internamiento.

### **ARTÍCULO 33.- Denuncias.**

A efectos de garantizar los derechos humanos de las personas usuarias en su relación con los servicios de salud mental, las personas integrantes, profesionales y no profesionales del equipo de salud son responsables de informar al Órgano de Revisión creado por la presente ley y al Juzgado de Familia de la jurisdicción competente, sobre cualquier sospecha de irregularidad de trato indigno o inhumano a personas bajo tratamiento, o limitación indebida de su autonomía. Este procedimiento se podrá realizar bajo reserva de identidad y contará con las garantías debidas del resguardo a su fuente laboral y no será considerado como violación al secreto profesional.

Las denuncias también podrán ser interpuestas por las personas pacientes de las instancias que brindan servicios de salud mental y sus familiares.

### **ARTÍCULO 34.- Atención complementaria a los diagnósticos.**

La atención complementaria para tratamientos ambulatorios o de internamiento que se realicen fuera del ámbito comunitario donde vive la persona sólo corresponden si se realizan en lugares donde la misma cuente con mayor apoyo y contención social o familiar. Los traslados deben efectuarse con una persona acompañante del entorno familiar, afectivo de la persona paciente o **persona garante**. Tanto el servicio o institución de procedencia como el servicio o institución de destino, están obligados a informar dicha derivación al Órgano de Revisión, cuando no hubiese consentimiento de la persona paciente.

## **TÍTULO IV**

## **Órgano de Revisión.**

### **CAPÍTULO VII**

#### **Funcionamiento del Órgano de Revisión**

##### **ARTÍCULO 35.- Creación del Órgano de Revisión.**

Se crea el Órgano de Revisión de las instancias que brindan servicios de salud mental en el ámbito del Ministerio de Salud con el objeto de proteger los derechos humanos de las personas usuarias de los servicios de salud mental.

##### **ARTÍCULO 36.- Conformación.**

El Órgano de Revisión de las instancias que brindan servicios de salud mental debe ser un órgano multidisciplinario y estará integrado por:

- a) La persona titular de la Secretaría Técnica de Salud Mental.
- b) La persona titular del Sistema de Redes de Salud Mental.
- c) La persona titular del Ministerio de Salud.
- d) La persona titular de la Caja Costarricense del Seguro Social.
- e) La persona titular de las organizaciones no gubernamentales abocadas a la defensa de los derechos de las personas con trastornos mentales, o en su defecto, una representación de una organización de personas con discapacidad, según lo dispuesto en la Ley de Igualdad de Oportunidades para las Personas con Discapacidad, Ley N°7600 y sus reformas.

##### **ARTÍCULO 37.- Funciones.**



Son funciones del Órgano de Revisión:

- a) Solicitar información a las instituciones públicas y privadas que permita evaluar las condiciones en que se realizan los tratamientos en personas con trastornos mentales y del comportamiento;
- b) Supervisar de oficio o por denuncia de particulares las condiciones de internamiento por razones de salud mental, en el ámbito público y privado;
- c) Controlar que las derivaciones que se realizan fuera del ámbito comunitario cumplan con los requisitos y condiciones establecidos en la presente ley;
- d) Informar a la Secretaría Técnica de Salud Mental periódicamente sobre las evaluaciones realizadas y proponer las modificaciones pertinentes;
- e) Requerir la intervención judicial ante situaciones irregulares;
- f) Realizar recomendaciones a la Secretaría Técnica de Salud Mental;
- g) Realizar propuestas de modificación a la legislación en salud mental tendientes a garantizar los derechos humanos;
- h) Controlar el cumplimiento de la presente ley, en particular en lo atinente al resguardo de los derechos humanos de las personas usuarias del sistema nacional de salud mental;

## **CAPÍTULO VIII**

### **Participación de las organizaciones no gubernamentales**

**ARTÍCULO 38.- Organizaciones no gubernamentales abocadas a la defensa de los derechos de las personas con trastornos mentales y del comportamiento.**

Las organizaciones no gubernamentales abocadas a la defensa de los derechos de las personas con trastornos mentales y del comportamiento quedarán facultadas para ejercer el control ciudadano sobre el cumplimiento de la normativa y al amparo del derecho de participación ciudadana, para lo que podrán:

- a) Realizar auditorías ciudadanas sobre competencias y servicios de las instituciones públicas con respecto al cumplimiento de la normativa que protege los derechos de las personas con trastornos mentales y del comportamiento y elevar los informes a la Secretaría Técnica de Salud Mental;
- b) Tener representación en el Órgano de Revisión de las instancias que brindan servicios de salud mental creado en la presente ley.

**TÍTULO V**

**Disposiciones Complementarias.**

**CAPÍTULO IX**

**Modificaciones a la Normativa**

**ARTÍCULO 39.-** Se reforman los artículos 29, 30 y 31 de la Ley General de Salud, N.º 5395 del 30 de octubre de 1973 y sus reformas, cuyos textos dirán:

[...]

Artículo 29.- Las personas con trastornos mentales y del comportamiento, tales como la depresión, la bipolaridad, el suicidio, la esquizofrenia, las adicciones a las drogas y el alcohol, el matonismo escolar, el acoso laboral y el apoyo necesario al

grupo familiar podrán someterse voluntariamente a un tratamiento especializado ambulatorio o de internamiento en los servicios de salud, y deberán hacerlo cuando lo ordene la autoridad competente, de conformidad con la legislación vigente.

Artículo 30.- Cuando el internamiento de personas con trastornos mentales y del comportamiento severos o deficiencias, toxicómanos y alcohólicos, no es voluntaria ni judicial, deberá ser comunicada por el director del establecimiento al juzgado de familia de su jurisdicción en forma inmediata y deberá cumplir con lo establecido en la Ley Nacional de Salud Mental.

Artículo 31.- Las personas con trastornos mentales y del comportamiento, con tentativa de suicidio, farmacodependientes o alcohólicas que se encuentren internadas de forma voluntaria podrán solicitar la salida del establecimiento de salud con alta exigida, a petición personal o de sus familiares, cuando la salida no represente peligro para su salud o la de terceros, de conformidad con la legislación vigente.

[...]

**ARTÍCULO 40.-** Se adicionan los incisos m y n al artículo 28 de la Ley Orgánica del Ministerio de Salud, N.º 5412 del 08 de noviembre de 1973 y sus reformas, cuyos textos dirán:

[...]

Artículo 28.- Funciones

La Secretaría Técnica de Salud Mental tendrá las siguientes funciones:

[...]

m) Coordinar, promover y fiscalizar que las instancias que brindan servicios de salud mental cumplan en la atención de las necesidades de las personas con trastornos mentales y de comportamiento.

n) Promover que las autoridades de salud de cada jurisdicción, en coordinación con las áreas de educación, desarrollo social, trabajo y otras que correspondan, implementen acciones de inclusión social, laboral y de atención en salud mental comunitaria, de conformidad con la legislación vigente.

**ARTÍCULO 41.-** Se reforma el artículo 26, se adicionan los incisos j, k, l, m y n al artículo 30 y se adiciona el inciso f al artículo 31 de la Ley de Creación de la Secretaría Técnica de Salud Mental, Modificación de la Ley Orgánica del Ministerio de Salud, Ley General de Salud y reforma ley N° 8718 Autorización para cambio de nombre de la Junta de Protección Social, N° 9213 del 08 de noviembre de 1973 y sus reformas, N°9213, cuyos textos dirán:

Artículo 26.- Objetivo

Se crea la Secretaría Técnica de Salud Mental, con el fin de declarar de interés público las acciones de promoción, prevención, atención, rehabilitación y reinserción de la Rectoría de la Producción Social de la Salud Mental.

Artículo 30.- Creación del Consejo Nacional de Salud Mental

Se crea el consejo Nacional de Salud Mental de la Secretaría Técnica de Salud Mental. El Consejo estará integrado por:

[...]

j) Un representante del Consejo Nacional de Personas con Discapacidad.

k) Un representante del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social.

l) Un representante del Patronato Nacional de la Infancia.

m) Un representante de la Unión Nacional de Gobiernos Locales.

n) Un representante de los Colegios Profesionales que agremian profesionales que integran los equipos de atención de salud mental.

#### Artículo 31.- Funciones

El Consejo Nacional de Salud Mental tendrá las siguientes funciones:

[...]

f) Rendir cuentas a las instituciones representadas sobre la labor que se realiza desde el consejo.

### **CAPÍTULO X**

#### **Disposiciones Transitorias**

TRANSITORIO I.- Dentro de un plazo máximo a los seis meses siguientes a la publicación de esta ley, el Poder Ejecutivo procederá a reglamentarla para garantizar su operatividad.

TRANSITORIO II.- La Caja Costarricense de Seguro Social (CCSS) contará con un plazo de dieciocho meses, después de la entrada en vigencia de esta ley, para iniciar con la capacitación establecida, según sus competencias.

Rige a partir de su publicación.

Diputado Enrique Sánchez Carballo

Presidente

# PODER EJECUTIVO

## DIRECTRIZ

### N° 132-MIDEPLAN-MTSS

EL PRESIDENTE DE LA REPÚBLICA,  
LAS MINISTRAS DE PLANIFICACIÓN NACIONAL Y POLÍTICA ECONÓMICA,  
Y TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL

En uso de las facultades conferidas por el artículo 140, incisos 3), 18) y 20) de la Constitución Política; 25.1, 27.1, 99 y 100 de la Ley General de la Administración Pública, Ley N°. 6227 del 2 de mayo de 1978; 46 de la Ley de Salarios de la Administración Pública, Ley N°. 2166, de 9 de octubre 1957; 2, 5 y 6 de la Ley Orgánica del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, Ley N° 1860 de 21 de abril de 1955; 22 del Reglamento del Título III de la Ley Fortalecimiento de las Finanzas Públicas, Ley N° 9635 referente al Empleo Público, Decreto Ejecutivo N°. 41564, de 11 de febrero de 2019; 3 y 4 del Reglamento de Reorganización y Racionalización del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social, Decreto Ejecutivo N° 1508-TBS del 16 de febrero de 1971.

#### *Considerando:*

- I. Que el artículo 158 del Código de Trabajo permite el fraccionamiento del periodo de vacaciones en dos tantos, cuando haya convenio entre las partes.
- II. Que el artículo 46 Ley de Salarios de la Administración Pública, Ley N°. 2166, de 9 de octubre 1957 asigna la rectoría política a la Ministra de Planificación Nacional y Política Económica.
- III. Que muchas personas servidoras públicas tienen cumplidos sus periodos de vacaciones, lo cual resulta inconveniente para ellas y para la Administración.
- IV. Que, con ocasión de la Semana Santa, es propicio que las personas que desempeñan puestos remunerados en la Administración Pública, dependencias descentralizadas y empresas públicas del Estado, puedan disfrutar de ese período para el descanso y disfrute de sus vacaciones.
- V. Que mediante el Decreto Ejecutivo número 42227-MP-S del 16 de marzo de 2020, se declaró estado de emergencia nacional en todo el territorio de la República de Costa Rica, debido a la situación sanitaria provocada por la enfermedad COVID-19.
- VI. Que el cierre general de las oficinas públicas en todo el país con excepción de aquellas que deben mantener la continuidad del servicio, presenta un ahorro significativo para

el Gobierno en gastos como energía eléctrica, telecomunicaciones, agua, consumo de combustible, entre otros.

- VII.** Que para la hacienda pública no representa costo alguno otorgar dichos días como vacaciones colectivas, pues estos se deben rebajar del saldo que tenga cada persona servidora pública. **Por tanto,**

Se emite la siguiente:

Directriz:

DIRIGIDA A TODOS LOS JERARCAS DE LOS MINISTERIOS Y ÓRGANOS  
ADSCRITOS A LOS MISMOS, ASÍ COMO A INSTITUCIONES AUTÓNOMAS,  
SEMIAUTÓNOMAS Y EMPRESAS PÚBLICAS DEL ESTADO

Artículo 1- Conceder a título de vacaciones a las personas servidoras públicas los días 12 y 13 de abril del año 2022.

Lo anterior sin perjuicio de que el Ministerio de Gobernación y Policía, de conformidad con lo dispuesto por la Ley número 6725 del 10 de marzo de 1982, disponga autorizar un día de asueto de los días ya referidos, en alguno de los cantones del país.

Artículo 2- Se instruye a las instituciones de la Administración Pública Central que prestan servicios necesarios para la atención de la emergencia nacional por COVID- 19, para que mantengan su funcionamiento y establezcan un plan de servicio para el período de cierre colectivo.

Aquellas instancias de la Administración Pública Central que brinden apoyo a las instituciones referidas en el párrafo anterior, deberán estar a disposición para la colaboración necesaria que permitan la prestación eficiente y eficaz del servicio público.

Se insta a la Administración Pública Descentralizada a la aplicación de la presente disposición.

Artículo 3- Todos aquellos servidores públicos que sean requeridos por los Comités Municipales de Emergencia, deberán brindar la colaboración necesaria según lo que sea dispuesto por la Comisión Nacional de Emergencias y Prevención del Riesgo para la atención del estado de emergencia nacional ocasionado por el COVID-19.

Artículo 4- En el caso de los servidores del Ministerio de Educación Pública, de la Procuraduría General de la República, el Registro Nacional, cuerpos policiales e instituciones de atención de emergencias, las vacaciones serán definidas por su jerarca.

Artículo 5- Se faculta al jerarca institucional para tomar las medidas correspondientes para garantizar la apertura de aquellas oficinas que, por la naturaleza de sus funciones, requieran mantener la continuidad de sus servicios, e informar dichas medidas a los usuarios.

Dentro de estas medidas debe asegurarse la disponibilidad inmediata del personal necesario para la atención oportuna de cualquier otra situación de emergencia.

Artículo 6- Rige a partir de su publicación en el Diario Oficial *La Gaceta*.

Dada en la Presidencia de la República. -San José, a los veintitrés días del mes de marzo del dos mil veintidós.

**CARLOS ALVARADO QUESADA**

**MARÍA DEL PILAR GARRIDO GONZALO**  
**MINISTRA DE PLANIFICACIÓN NACIONAL Y POLÍTICA ECONÓMICA**

**SILVIA LARA POVEDANO**  
**MINISTRA DE TRABAJO Y SEGURIDAD SOCIAL**

1 vez.—Solicitud N° 636627.—( IN2022636627 ).



# **INSTITUCIONES DESCENTRALIZADAS**

## **AUTORIDAD REGULADORA DE LOS SERVICIOS PÚBLICOS**

### **INTENDENCIA DE ENERGÍA RE-0020-IE-2022 DEL 31 DE MARZO DE 2022**

#### **APLICACIÓN DE OFICIO DE LA “METODOLOGÍA PARA LA DETERMINACIÓN DE LAS TARIFAS DE REFERENCIA PARA PLANTAS DE GENERACIÓN PRIVADA SOLARES FOTOVOLTAICAS NUEVAS”**

**ET-012-2022**

#### **RESULTANDO:**

- I.** Que el 16 de marzo de 2015, mediante la resolución RJD-034-2015, se aprobó la *“Metodología para la determinación de las tarifas de referencia para plantas de generación privada solares fotovoltaicas nuevas”*, la cual fue publicada en La Gaceta 60 del 26 de marzo de 2015.
- II.** Que el 19 de febrero de 2018, mediante resolución DGT-R-012-2018 de la Dirección General de Tributación del Área de Ingresos del Ministerio de Hacienda, resolvió la obligatoriedad del uso del sistema de factura electrónica, de conformidad con las especificaciones técnicas y normativas definidas mediante la resolución DGT-R-48-2016 emitida por esa misma dependencia, en donde cabe mencionar que el precio unitario debe de estar compuesto por un número con 13 enteros y 5 decimales.
- III.** Que el 26 de marzo de 2021, mediante la resolución RE-0017-IE-2021, publicada en el Alcance Digital 67 a La Gaceta 60 del 19 de marzo de 2021, se fijó la banda tarifaria vigente para los generadores privados solares fotovoltaicos.
- IV.** Que el 1 de febrero de 2022, mediante el oficio OF-0068-IE-2022 se solicitó la apertura del expediente y la convocatoria al proceso de audiencia pública de la propuesta de fijación de las tarifas de referencia para plantas de generación privada solares fotovoltaicas nuevas, contenida en el informe IN-0013-IE-2022 (folios 1 al 24).
- V.** Que el 8 de febrero de 2022, se publicó la convocatoria a audiencia pública en La Gaceta No. 25, a celebrarse el 7 de marzo de 2022 (folio 32). Dicha convocatoria también fue publicada el 8 de febrero de 2022 en los diarios de circulación nacional La Extra y La Teja (folio 32).
- VI.** Que el 7 de marzo de 2022 se llevó a cabo la audiencia pública virtual, como consta en el acta AC-0092-DGAU-2022 (folios 53 al 61).

- VII.** Que el 11 de marzo de 2022, mediante el informe IN-0170-DGAU-2022, la Dirección General de Atención al Usuario (DGAU) remitió a la IE el informe de oposiciones y coadyuvancias (folio 62 al 63).
- VIII.** Que el 31 de marzo de 2022, mediante el informe técnico IN-0038-IE-2022, la IE, analizó la presente gestión de ajuste tarifario y en dicho estudio técnico recomendó fijar la banda tarifaria compuesta por la tarifa inferior (límite inferior) de \$0,05086 por kWh y la tarifa superior (límite superior) de \$0,08487 por kWh, a partir de una tarifa promedio de \$0,07636 por kWh para todos los generadores privados solares fotovoltaicos nuevos que firmen un contrato para la venta al Instituto Costarricense de Electricidad al amparo del capítulo I de la Ley 7200 u otros compradores debidamente autorizados por la Ley.

**CONSIDERANDO:**

- I.** Que del informe técnico IN-0038-IE-2022, citado y que sirve de base para la presente resolución, conviene extraer lo siguiente:

[...]

**II. ANÁLISIS DEL ASUNTO**

**1. Aplicación de la metodología**

*En este apartado se presenta el detalle de la aplicación de oficio de la “Metodología para la determinación de las tarifas de referencia para plantas de generación privada solares fotovoltaicas nuevas” establecido por medio de la resolución RJD-034-2015.*

*De acuerdo con la metodología tarifaria, la banda tarifaria se calcula a partir de la siguiente ecuación económica:*

$$CE + CFC = p * E$$

*En donde despejando para  $p$ , se obtiene:*

$$p = \frac{CE + CFC}{E}$$

Donde:

CE = Costos de explotación

CFC = Costo fijo por capital

p = Tarifa de venta

E = Expectativas de venta (cantidad de energía)

Por lo tanto, para efectos de este modelo, la tarifa depende tanto de las expectativas de venta de electricidad como de los costos de explotación y el costo fijo del capital. En consecuencia, para la determinación de la tarifa de venta de energía eléctrica por parte de generadores privados nuevos se requiere la estimación de estas variables.

A continuación, se detalla la forma en que se realizó el cálculo de cada una de las variables de dicha ecuación.

## **2. Expectativas de ventas (E)**

Según la metodología aprobada mediante la resolución RJD-034-2015, para estimar la cantidad de energía a utilizar, se debe de aplicar la siguiente ecuación:

$$E = C * 8760 * fp$$

Donde:

E = Expectativa de ventas anuales (cantidad de energía)

C = Capacidad instalada de la planta (se asume C=1 kW)

8760 = Cantidad de horas de un año (24\*365)

fp = factor de planta aplicable según fuente

Para calcular el factor de planta (fp), se aplicaron los siguientes criterios:

- Se escoge los valores del factor de planta reportados en el “Cuadro N°5 – Verificación de condiciones mínimas – Convocatoria N°3-2015” (Anexo 1) del informe técnico “Informe de Evaluación de Propuestas, Convocatoria N°3-2015 “Selección de proyecto solar fotovoltaico para generación de electricidad al amparo del capítulo I de la Ley N° 7200” (Anexo 1), considerando que esta es la información más reciente disponible en la IE.
- Se calculó el valor promedio del factor de planta durante los veinte años de contrato, tomando en cuenta una degradación de los paneles solares del 0,7% anual, según el informe “U.S. Solar Photovoltaic System and Energy Storage Cost Benchmark: Q1 2021” (Anexo 13), elaborado por el

*Laboratorio Nacional de Energía Renovable de los Estados Unidos y publicado en noviembre de 2021.*

*Se utilizó este dato por ser una fuente de información confiable y actualizada, que cumple con lo establecido en la metodología tarifaria. Además, se confirmó con a los encargados de la elaboración del mencionado informe del NREL, (Anexo 16), que este valor corresponde a la tasa de referencia más reciente que ha determinado el NREL a partir de sus estudios de mercado aplicable a los paneles solares a escala de servicios públicos.*

*Al aplicar dichos criterios, el factor de planta para una planta solar fotovoltaica es de 21,49% (Anexo 2).*

*En este contexto, haciendo uso del resultado anterior y de la ecuación correspondiente, el valor de las expectativas de energía (E) es de 1 882,18 kWh.*

### **3. Costos de Explotación (CE)**

*Entre los costos de explotación se consideran los costos variables y fijos que son necesarios para mantener y operar una planta en condiciones normales, sin incluir gastos de depreciación, gastos financieros o impuestos asociados a las utilidades o a las ganancias.*

*Al respecto, la metodología tarifaria establece específicamente lo siguiente:*

*“Los criterios mencionados anteriormente para determinar los valores de costo de explotación se mantendrán vigentes mientras no sea sustituida la fuente de información asociada con esos criterios, por otras más actualizadas que cumplan con requisitos adecuados de confiabilidad, calidad y posibilidad de divulgación de sus datos. La adopción de nuevas fuentes de información con ese propósito se deberá justificar mediante un informe técnico, el cual se propone que sea elaborado en un plazo no mayor a los cinco años, contados a partir de la eficacia de la presente metodología.”*

*De acuerdo con esto, la IE consideró en el estudio tarifario del año anterior el informe “U.S. Solar Photovoltaic System Cost Benchmark: Q1 2020” de NREL (“National Renewable Energy Laboratory”) publicado en enero de 2021. En esta ocasión, se dispone del informe “U.S. Solar Photovoltaic System and Energy Storage Cost Benchmark: Q1 2021”<sup>1</sup> (Anexo 13), elaborado también por el Laboratorio Nacional de Energía Renovable de los Estados Unidos y publicado en noviembre de 2021. Este informe contiene información más actualizada sobre*

---

<sup>1</sup> <https://www.nrel.gov/docs/fy22osti/80694.pdf>.

los costos de los proyectos de generación solar fotovoltaica, por lo cual fue utilizado en el presente estudio tarifario.

De dicho informe se extraen los costos de explotación asociados a la operación y mantenimiento de plantas de generación de energía eléctrica a partir de paneles solares fotovoltaicos, de tipo eje fijo, así como también de tipo eje con seguidor. Los pasos efectuados para calcular el costo de explotación son los siguientes:

- Todos los datos utilizados se encuentran en unidades de US\$ por kW año, por lo que no es necesario alguna conversión de unidades, considerando que la metodología necesita las unidades de US\$ por kW año.
- Se utilizan los datos de "O&M" más actuales (2021) para los sistemas empresa pública eje fijo y eje con seguidor (Figura 25, pág. 42-43 y Tabla 11, pág. 45 del documento de referencia).
- Debido a la ausencia de datos para sistemas de empresa pública regulada de 20 MW (al amparo de la Ley 7200), se utiliza el promedio de los datos de "O&M" disponible en dicho informe con eje fijo y con eje con seguidor.

El costo de explotación para una planta privada solar fotovoltaica nueva resultante es de US\$ 15,34 por kW (Anexo 3).

#### **4. Costo fijo por capital (CFC)**

Según la metodología aprobada mediante la resolución RJD-034-2015, mediante este componente CFC se pretende garantizar a los inversionistas retornos comparables con los que podrían obtener en otras inversiones con un nivel de riesgo similar, a efectos de hacer atractiva la alternativa de participar en el desarrollo de la planta.

Para estimar el CFC, se utilizó la siguiente ecuación:

$$CFC = M * FC$$

Donde:

CFC = Costo Fijo del Capital  
M = Monto de la inversión unitaria  
FC = Factor de inversiones

A continuación, se detalla la forma en que se realizó el cálculo de cada una de las variables de dicha ecuación.

#### 4.1. Factor de Inversiones (FC)

El FC depende de las condiciones en que se establezca el financiamiento y de la edad de la planta. Se determina mediante la siguiente ecuación:

$$FC = \left[ \frac{(v-e)}{v \cdot (1-t)} \right] * \left( \frac{\rho \cdot (1+\rho)^{(v-e)}}{(1+\rho)^{(v-e)} - 1} \right) * \left[ 1 - \psi * \left[ 1 - \frac{(1-t) \cdot i}{\rho} - \left( \frac{1 - (1+\rho)^{-d}}{\rho \cdot d} \right) * \left( 1 - i * (1-t) * \left( \frac{1}{\rho} + \frac{1}{4} \right) \right) \right] \right] - \frac{t}{(v-e)}$$

Donde:

- $\psi$  = Apalancamiento (relación de deuda) (%)
- $\rho$  = Rentabilidad sobre aportes de capital (%)
- $t$  = Tasa de impuesto sobre la renta (%)
- $i$  = Tasa de interés (%)
- $e$  = Edad de la planta (años)
- $d$  = Plazo de la deuda (años)
- $v$  = Vida económica del proyecto (años)

A continuación, se detalla la forma en que se realizó el cálculo de cada una de las variables de dicha ecuación

##### a) Apalancamiento ( $\psi$ )

El apalancamiento se utiliza para estimar la relación entre deuda y capital propio. El cálculo se hace mediante la determinación de una muestra de apalancamiento de plantas eléctricas en la medida de lo posible similares a las plantas que se pretende tarifar.

Para realizar el cálculo se utilizó un promedio simple de la información de financiamiento de proyectos eléctricos disponibles en la Aresep, la cual corresponde con la información de la estructura (columna) de aportes y crédito que se muestra en la Convocatoria No. 03-2015.

Por lo tanto, el valor promedio del apalancamiento financiero es del 68,429% (Anexos 1 y 10).

##### b) Rentabilidad sobre aportes al capital ( $\rho$ )

Según la metodología aprobada mediante la resolución RJD-034-2015, el nivel de rentabilidad estará determinado por la aplicación del Modelo de Valoración de Activos de Capital (CAPM por sus siglas en inglés), el cual parte de considerar que los cambios en el retorno de un activo están relacionados con el riesgo asociado a éste, el cual a su vez se puede separar en: riesgo sistémico y riesgo específico.

De acuerdo con la metodología tarifaria “la fuente primaria de información es Bloomberg L.P” se utilizó la fuente de información Bloomberg L.P., de la cual se obtenían los valores de CAPM de las empresas de generación eléctrica con fuente solar para el sector público. No obstante, según lo indicado en el oficio OF-0259-CDR-2021 del 29 de setiembre de 2021 (Anexo 14), la Aresep no renovó el contrato de servicio con la empresa Bloomberg Finance L.P.

En este contexto, la metodología de cálculo tarifario prevé que en caso de que dicha fuente no esté disponible y la Aresep no cuente con acceso a fuentes de información financiera privadas, se empleará para el cálculo del CAPM, la información publicada por el Dr. Aswath Damodaran, la cual será utilizada en la presente fijación tarifaria, detallándose la siguiente fórmula de cálculo:

$$\rho = k_I + \beta_a * PR + RP \text{ (Ecuación 7)}$$

Donde:

$P$  = Rentabilidad sobre los aportes de capital propio (Costo de capital propio).

$k_I$  = Tasa libre de riesgo, la cual corresponde a una alternativa de inversión que no tiene riesgo para el inversionista.

$\beta_a$  = Beta apalancada de la inversión. Es la co-varianza de la rentabilidad de un activo determinado y la rentabilidad del mercado. Se denomina “apalancada” ya que se ha ajustado para considerar que parte de la inversión se financia con deuda.

$PR$  = Prima por riesgo. Se define como la diferencia entre la tasa libre de riesgo y la tasa de rendimiento del mercado.

$RP$  = Riesgo país. Es el riesgo de una inversión económica debido sólo a factores específicos y comunes de un cierto país.

Según lo indica la resolución RJD-034-2015, la fuente de información elegida para las variables descritas anteriormente será utilizada de manera consistente, en cuanto a extensión de la serie histórica (5 años), la frecuencia de las observaciones (una observación por año, correspondiente al promedio publicado) y el cálculo del promedio (promedio aritmético de las 5 observaciones correspondientes a los 5 años más recientes para los que se disponga de información).

Los parámetros que se requieren calcular para estimar la rentabilidad sobre aportes al capital son los siguientes: tasa libre de riesgo, prima por riesgo, riesgo país, beta desapalancada, relación entre deuda y capital propio, y tasa de impuesto sobre la renta. La fuente de cada uno de ellos es la siguiente:

- *La tasa libre de riesgo (KL): es la tasa nominal (TCMNOM) de los Bonos del Tesoro de los Estados Unidos de América (USA). Se utiliza la tasa con el mismo período de maduración al que se calculó la prima por riesgo, la cual está disponible en la página de internet de la Reserva Federal de los Estados Unidos, en la dirección de internet: <http://www.federalreserve.gov/datadownload/Build.aspx?rel=H15>.*

*Por lo tanto, el promedio de la tasa libre de riesgo de los últimos 5 años es de 2,07% (ver anexo 4).*

- *Prima por riesgo (PR): se emplea la variable denominada “Implied Premium (FCFE)” de la siguiente dirección: [http://people.stern.nyu.edu/adamodar/New\\_Home\\_Page/datafile/implpr.html](http://people.stern.nyu.edu/adamodar/New_Home_Page/datafile/implpr.html)*

*Por lo tanto, el promedio de prima por riesgo de los últimos 5 años es de 5,04% (ver anexo 5).*

- *Riesgo país (RP): se considera el valor publicado para Costa Rica de los datos denominados Risk Premiums for the other markets y donde el riesgo país se denomina Country Risk Premium, de la siguiente dirección: [http://people.stern.nyu.edu/adamodar/New\\_Home\\_Page/datafile/ctryprem.html](http://people.stern.nyu.edu/adamodar/New_Home_Page/datafile/ctryprem.html).*

*El valor del riesgo país utilizado es de 4,98%, que corresponde al promedio de los últimos 5 años del riesgo específico para Costa Rica, según los valores publicados en enero de cada año (ver anexo 6).*

- *Beta desapalancada ( $\beta_d$ ): el valor de la beta desapalancada se obtiene de la información publicada por el Dr. Aswath Damodaran, en la dirección: [http://people.stern.nyu.edu/adamodar/New\\_Home\\_Page/datafile/Betas.html](http://people.stern.nyu.edu/adamodar/New_Home_Page/datafile/Betas.html).*

*Para calcular el promedio de los últimos cinco años para el beta desapalancado, se utiliza la siguiente dirección web [http://people.stern.nyu.edu/adamodar/New\\_Home\\_Page/dataarchived.html](http://people.stern.nyu.edu/adamodar/New_Home_Page/dataarchived.html).*

*Este valor debe ser apalancado según la metodología RJD-034-2015 ( $\beta_a$ ).*

*El beta desapalancado promedio obtenido es de 0,3303 (ver Anexo 7).*

- *Relación entre deuda y capital propio (D/Kp): Se estima con la fórmula  $D/Kp = \psi / (1 - \psi)$ , donde  $\psi$  es el apalancamiento financiero. Sin embargo, al ser la deuda cero, el valor de la relación es de también cero. Por lo tanto, el beta apalancado coincide en valor del beta desapalancado.*
- *Tasa de impuesto sobre la renta (t): se define con base en la legislación vigente. La tasa de impuesto sobre la renta vigente es de 30% según la Ley del Impuesto sobre la Renta, Ley 7092.*



Se aplica la fórmula descrita en la resolución RJD-034-2015, la cual es:

$$K_e = K_L + \beta a * P_R + R_P$$

En función de lo anterior, siguiendo el procedimiento indicado, el promedio del CAPM de los valores resultantes es de 11,24%. (Anexo 8)

**c) Tasa de interés (i)**

Tal y como se indica en la sección 3.3.3 de la metodología tarifaria, se utilizó el promedio mensual de los valores de los últimos sesenta meses de la tasa publicada por el Banco Central de Costa Rica para préstamos al sector industrial en dólares, de los bancos privados.

El promedio aritmético de los últimos sesenta meses, es decir, de marzo de 2017 a febrero de 2022, de la tasa de interés mencionada es de 6,92% (Anexo 9).

Es importante señalar que el Banco Central de Costa Rica modificó la metodología de cálculo de las tasas de interés que publica en su página web, pasando de tasas en ventanilla a tasas efectivamente negociadas, a partir de abril de 2019. La metodología tarifaria establece que se debe considerar el promedio mensual de los últimos sesenta meses, dicho promedio de abril de 2019 a diciembre de 2021 corresponde a tasas negociadas por los bancos privados. Conforme transcurra el tiempo, el promedio calculado para los últimos sesenta meses considerará más datos sobre tasa negociadas y menos tasas en ventanilla, hasta que la serie completa corresponda a tasas negociadas<sup>2</sup>.

**d) Vida económica del proyecto (v)**

Según lo establecido en la resolución RJD-034-2015, para los efectos del modelo, la vida económica del proyecto es de 20 años, lapso igual al del contrato considerado en el modelo para definir la tarifa. Se supone que la vida económica es igual a la vida útil del proyecto, estimada en 20 años.

**e) Plazo de la deuda (d) y plazo del contrato**

Según lo estableció la resolución RJD-034-2015, que el plazo de la deuda es de 20 años. Se le ha asignado esa duración, para que sea igual al plazo máximo del contrato de compraventa de energía, que es el máximo permitido por la ley.

---

<sup>2</sup> Al momento de resolver se considerarán los 60 meses más recientes disponibles al momento de la audiencia pública.

**f) Edad de la planta (e)**

*Dado que se trata de plantas nuevas, a esa variable se le asignó un valor de cero, según lo señalado por la metodología tarifaria.*

*Por lo tanto, considerando todos los datos calculados en este apartado, da como resultado un factor de inversiones (FC) de 11,71% (Anexo 10).*

**4.2. Monto de la Inversión (M)**

*El costo de inversión (M) representa los costos totales necesarios para construir una planta de generación en condiciones normales para nuestro país.*

*La metodología seguidamente estableció lo siguiente:*

*“Los criterios mencionados anteriormente para determinar los valores de costo de explotación se mantendrán vigentes mientras no sea sustituida la fuente de información asociada con esos criterios, por otras más actualizadas que cumplan con requisitos adecuados de confiabilidad, calidad y posibilidad de divulgación de sus datos. La adopción de nuevas fuentes de información con ese propósito se deberá justificar mediante un informe técnico, el cual se propone que sea elaborado en un plazo no mayor a los cinco años, contados a partir de la eficacia de la presente metodología.”*

*De acuerdo con lo anterior, esta intendencia procede a realizar la actualización de los criterios antes mencionados para determinar los nuevos valores del monto de la inversión para plantas privadas solares fotovoltaicas nuevas al amparo de la Ley 7200.*

*Al igual que con los costos de explotación, hecha la revisión de las fuentes de información disponibles al momento de la elaboración de la propuesta inicial, esta intendencia determinó valores actualizados del costo de inversión asociados a plantas de generación de energía eléctrica a partir de paneles solares fotovoltaicos, de tipo eje fijo, así como también de tipo eje con seguidor, a partir del informe “U.S. Solar Photovoltaic System and Energy Storage Cost Benchmark: Q1 2021” de NREL (“National Renewable Energy Laboratory”<sup>3</sup>) publicado en noviembre de 2021 (Anexo 13).*

*Los pasos efectuados para calcular el costo de explotación son los siguientes:*

- *Se utilizan los datos de la figura 11 (página 19 del documento de referencia) para los sistemas de empresas públicas con eje fijo y con eje seguidor.*

<sup>3</sup> <https://www.nrel.gov/docs/fy21osti/77324.pdf>

- Como los datos no están disponibles para un sistema de 20 MW, se realiza un ajuste de regresión utilizando los datos de costo como variable dependiente y los datos de capacidad del sistema como variable independiente. Asimismo, estos datos se utilizan para calcular la desviación estándar que es requerimiento del cálculo de la banda tarifaria.
- La curva de regresión que mejor ajusta se evalúa en 10 MW (promedio de lo que establece como máximo de la Ley 7200).

Por lo tanto, el costo de inversión unitario promedio para una planta solar fotovoltaica nueva es de US\$ 1 096,64 por kW (Anexos 11 y 12).

## **5. Definición de la banda**

De acuerdo con la metodología tarifaria, se establece la regulación del precio de la energía por parte de generadores privados al ICE, en el marco de la Ley 7200, mediante la definición de una banda tarifaria. Ese precio de venta servirá para regular aquellas compraventas de energía eléctrica provenientes de plantas solares fotovoltaicas privadas con condiciones similares a las que establece el Capítulo 1 de la Ley 7200.

Las bandas tarifarias se estiman de la siguiente manera, de acuerdo con lo establecido en la metodología tarifaria:

- *Límite superior:* se obtiene como el costo unitario promedio de inversión, más una desviación estándar. Es decir,  $1\,096,64 + 136,70 = \text{US\$ } 1.233,34$  por kW.
- *Límite inferior:* se calcula como el valor del costo unitario promedio de la inversión menos el valor de tres desviaciones estándar. Es decir,  $1\,096,64 - 3 * 136,70 = \text{US\$ } 686,55$  por kW.

A continuación, se presenta un resumen de todas las variables calculadas en esta aplicación tarifaria, en donde el precio respeta las especificaciones técnicas definidas en las resoluciones DGT-R-48-2016 y DGT-R-012-2018 citadas, en donde se resolvió la obligatoriedad del uso del sistema de factura electrónica, de conformidad con las especificaciones técnicas y normativas ahí definidas, en donde cabe mencionar que el precio unitario debe de estar compuesto por un número con 13 enteros y 5 decimales:

**Cuadro No. 1**  
**Generación privada solar - fotovoltaica**  
**Cálculo de la banda tarifaria**

Variables	Mínimo	Promedio	Máximo
Costos de explotación (\$/kW)	15,34	15,34	15,34
Inversión (\$/kW)	686,55	1 096,64	1 233,34
Factor de Inversiones	11,71%	11,71%	11,71%
Factor de Planta	21,49%	21,49%	21,49%
Horas Año (horas)	8 760	8 760	8 760
Rentabilidad	11,24%	11,24%	11,24%
Costo Fijo del Capital (\$/kW)	80,38	128,40	144,40
Expectativas de Energía (kWh)	1 882,18	1 882,18	1 882,18
<b>Precio (\$/kWh)</b>	<b>0,05086</b>	<b>0,07636</b>	<b>0,08487</b>

FUENTE: Intendencia de Energía

## 6. Estructura tarifaria

En cuanto a la estructura tarifaria, la metodología tarifaria indica lo siguiente:

“(…)

*El propósito de la estructura es lograr que el generador tenga como objetivo maximizar su generación en los periodos en que el valor de la energía es mayor para el Sistema Eléctrico Nacional. Sin embargo, en la generación solar, el patrón solar es similar en todo el país (...), además no permite regular su producción como para trasladar energía entre periodos y la indisponibilidad por mantenimiento es poco significativa. En este caso, la fijación de una estructura tarifaria tiene poco impacto, ya que el diseño y operación de la planta es poco sensible a la estructura y es incierto que los beneficios de aplicar la estructura superen las ventajas de tener una tarifa más sencilla y con un solo valor.*

*Por las razones anteriores, para la generación solar fotovoltaica no se incluye una estructura tarifaria.”*

## 7. Moneda en que se expresará la tarifa

Según lo establece la resolución RJD-034-2015, las tarifas resultantes de la metodología detallada serán expresadas y facturadas en dólares de los Estados Unidos de América (US\$ o \$). Las condiciones en que se realicen los pagos se

definirán de conformidad con lo que las partes establezcan vía contractual, y con base en la normativa aplicable.

## **8. Obligaciones de los generadores privados**

*Tal y como se establece mediante la resolución RJD-034-2015, los generadores privados solares fotovoltaicos nuevos a los que se apliquen las tarifas establecidas mediante esta aplicación tarifaria, están en la obligación de presentar anualmente a la Aresep la información financiera auditada, (incluyendo gastos operativos y de mantenimiento, administrativos y gastos de inversión individual) así como su debida justificación.*

*Además de lo anterior, mediante la resolución RIE-132-2017 del 22 de diciembre de 2017 y su actualización la RE-0060-IE-2021 del 21 de setiembre de 2021, se estableció la “Implementación de la Contabilidad Regulatoria para el Servicio Público Suministro de Electricidad en su Etapa de Generación, Prestado por Generadores Amparados en el Capítulo I de la Ley 7200, Consorcios de las Empresas Públicas, Municipales y Cooperativas que se dediquen a la Generación de Electricidad y otros similares que el Marco Legal Autorice”, por lo que los generadores solares fotovoltaicos nuevos a los que les aplica esta tarifa deben remitir la información ahí solicitada, con los formularios y en la periodicidad establecidos.*

[...]

## **IV. CONCLUSIONES**

- 1. Al aplicar la metodología tarifaria aprobada para los generadores privados solares fotovoltaicos nuevos, se obtiene un factor de planta de 21,49%; costo de explotación de \$15,34 por kW; valor promedio del apalancamiento financiero de 68,42%; nivel de rentabilidad del 11,24% y un costo de inversión promedio unitario de \$1.096,64 por kW.*
- 2. De conformidad con la metodología tarifaria para plantas de generación privada solares fotovoltaicas nuevas, la tarifa promedio propuesta para la generación de energía eléctrica mediante la fuente solar, es de \$0,07636 por kWh. Lo anterior implica una disminución de -6,85% respecto a la tarifa vigente.*
- 3. De la misma manera, se procedió a determinar la banda tarifaria propuesta para la generación de energía eléctrica mediante fuente solar, siendo la banda inferior (límite inferior) de \$0,05086 por kWh y una banda superior (límite superior) de \$0,08487 por kWh.*

[...]

- II. Que, en cuanto a la audiencia pública, del informe IN-0038-IE-2022 citado, conviene extraer lo siguiente:

[...]

De acuerdo con el oficio IN-0170-DGAU-2022 correspondiente al informe de oposiciones y coadyuvancias (folio 53 al 61) y el acta de audiencia AC-0092-DGAU-20212 remitida por la Dirección General de Atención al Usuario (folios 62 al 63), se admitieron 3 posiciones.

A continuación, se procede a resumir cada posición presentada y su respectivo análisis:

1. **Oposición:** Consorcio Nacional de Empresas de Electrificación de Costa Rica R.L., cédula jurídica número 3-010-108233, representada por el señor Melvin Pacheco Vásquez, cédula de identidad número 2-0511-0119, en su condición de Apoderado Especial Administrativo.

**Observaciones:** Hace uso de la palabra en la audiencia pública el señor Melvin Pacheco Vásquez, cédula de identidad número 2-0511-0119, en su condición de Apoderado Especial Administrativo. Presenta escrito (visible a folio 51).

**Notificaciones:** Al correo electrónico: [mpacheco@conelectricas.com](mailto:mpacheco@conelectricas.com)

El resumen de los argumentos presentados por la empresa, así como sus correspondientes respuestas se presentan a continuación:

### **Resumen:**

- a. El opositor menciona que el considerar los valores de plantas de 100 MW en los costos de explotación, es totalmente ajeno a la realidad de los proyectos existentes en Costa Rica, ya que estas plantas se comportan más con el principio de economías de escala. Solicita que se incluya una ponderación de economía de escala en el monto de operación y mantenimiento utilizado, siendo que se trata de una referencia de plantas de 100 MW.

### **Petitoria:**

Incluir una ponderación de economía de escala en el monto de Operación y Mantenimiento utilizado, por tratarse de una referencia de plantas de 100 MW.

### **Respuesta:**

En relación con lo argumentado por la empresa opositora, en el sentido de que considerar los valores de plantas de 100 MW en los costos de explotación, es ajeno a la realidad de los proyectos existentes en Costa Rica, es necesario referirse a lo mencionado en el informe IN-0013-IE-2022, en el que se indica lo siguiente respecto a los costos de explotación: “Debido a la ausencia de datos para sistemas de empresa pública regulada de 20 MW (al amparo de la Ley 7200), se utiliza el promedio de los datos de “O&M” disponible en dicho informe con eje fijo y con eje con seguidor”. Lo anterior, según el informe *“U.S. Solar Photovoltaic System and Energy Storage Cost Benchmark: Q1 2021”* de NREL (“National Renewable Energy Laboratory”) publicado en noviembre de 2021.

Adicionalmente, se destaca que en el citado informe de NREL 2021, en su página 4 indica que como parte de los supuestos para el estudio de mercado, en el caso del sector de servicios públicos, el rango de tamaño considerado para las plantas solares fotovoltaicas, abarca desde los 5 MW hasta los 100 MW, esto significa que los datos de los costos de explotación que se indican en el estudio se asocian a plantas de varias capacidades dentro ese rango y no solo a las de 100 MW como lo indica el opositor.

Por lo anterior, y debido a que al utilizar esta fuente de información la IE se apega totalmente a lo establecido por la metodología tarifaria, referido a que el estudio técnico empleado es una fuente con datos reales y actualizados sobre los costos de explotación de plantas solares fotovoltaicas, que contemplan en sus cálculos los datos de plantas que pertenecen a un rango de tamaño desde los 5 MW hasta los 100 MW, es que no se considera razonable lo indicado por el opositor.

### **Resumen:**

- b. La empresa opositora menciona que en el informe IN-0013-IE-2022, se tomó información de la convocatoria realizada por el ICE hace 7 años, en la cual se valoraban proyectos en fase de factibilidad. Además, indica que si bien la Convocatoria 3-2015, tiene la información más reciente de los generadores privados, considera que la información consolidada en las ofertas y especialmente en la expectativa de energía a generar se aleja de la realidad de radiación nacional y al avance tecnológico actual.

Al respecto, la empresa cita en su posición, el caso de dos plantas fotovoltaicas chilenas y de una costarricense, refiriéndose a las mismas como dos parámetros de comparación para el factor de planta esperado en Costa Rica, y menciona que el factor de planta de Solar Juanilama para el

mes de febrero 2020 fue de 28,34%, menos que el factor de planta 29,5% anual que se definió en papel en la Convocatoria 3-2015, con lo cual indica la empresa que no es realista la referencia de factor planta utilizado.

**Petitoria:**

Solicita que se extraigan del cálculo del promedio del Factor de Planta, realizado por ARESEP los factores de planta que superen un 26%, dado que como se mencionó sería imposible alcanzar ese valor promedio anual en Costa Rica, y afecta la tarifa promedio de la energía fotovoltaica.

**Respuesta:**

En relación con lo solicitado por el opositor, en el sentido de extraer del cálculo del factor de planta los valores que superen un 26%, dado que considera imposible alcanzar ese valor promedio anual en Costa Rica, valga la pena recordar que la metodología RJD-034-2015, en el apartado 3.1. Expectativas de Energía (E), establece lo siguiente:

*“Los criterios mencionados anteriormente para determinar los valores de factor de planta se mantendrán vigentes mientras no sean sustituidas las fuentes de información asociadas con esos criterios, por otras más actualizadas que cumplan con requisitos adecuados de confiabilidad, calidad y posibilidad de divulgación de sus datos. La adopción de nuevas fuentes de información con ese propósito se deberá justificar mediante un informe técnico”.*

En concordancia con lo anterior, tal y como se menciona en el informe IN-0013-IE-2022, los valores utilizados en el cálculo del factor de planta, corresponden a los reportados en el “Cuadro N°5 – Verificación de condiciones mínimas – Convocatoria N°3-2015” del informe técnico *“Informe de Evaluación de Propuestas, Convocatoria N°3-2015 “Selección de proyecto solar fotovoltaico para generación de electricidad al amparo del capítulo I de la Ley N° 7200”*, considerando que esta es la información más reciente disponible en la IE.

En ese sentido, la información utilizada por la IE proviene de un estudio técnico en el que se evaluaron las propuestas de los proyectos de generadores privados de nuestro país concursantes en la Convocatoria 3-2015 realizada por el ICE y los factores de planta utilizados sirvieron de insumo para los análisis financieros efectuados por las empresas concursantes para proyectar su entrada en operación y recuperación de sus costos de inversión, operación, mantenimiento y para obtener una



rentabilidad, por lo que no lleva razón el opositor en su manifestación de que no es realista o que se aleja de la realidad nacional.

Adicionalmente, sobre la solicitud de que se extraigan del cálculo del promedio los que superen un 26% por considerar no posible alcanzar este valor promedio anual en Costa Rica, se le indica a la empresa que no es técnicamente correcto ni adecuado discriminar la utilización de los datos de proyectos que forman parte de los factores de planta contemplados, ya que esto implicaría alejarse de la fuente de información utilizada actualmente, para lo cual según lo establece la metodología tarifaria se debe contar con el correspondiente estudio técnico que sustente y respalde los criterios de exclusión de valores a utilizar en la determinación del factor de planta.

En ese contexto, si bien el opositor aportó los casos de dos plantas fotovoltaicas chilenas y de una costarricense, no suministró el informe técnico requerido para la adopción de nuevas fuentes de información para el cálculo del factor de planta, el cual forma parte del cálculo de las Expectativas de Energía (E), por lo que la IE se encuentra imposibilitada en considerar dicha propuesta.

2. **Oposición:** Natural Partners Sociedad Anónima, cédula personería jurídica N° 3-101-615223, representada por el señor Manuel Dobles Quirós, cédula de identidad: 1-0847-0638, en su condición de Apoderado Generalísimo y debidamente facultado.

**Observaciones:** No hace uso de la palabra en la audiencia pública. Presenta escrito (visible a folio 36, 37 al 49).

**Notificaciones:** Al correo electrónico: [naturalpartners@bmrenergy.com](mailto:naturalpartners@bmrenergy.com).

El resumen de los argumentos presentados por la empresa, así como sus correspondientes respuestas se presentan a continuación:

### **Resumen:**

- a. La empresa opositora indica que la Aresep obtiene el factor de planta promedio proyectándolo a 20 años usando un factor de degradación del 0,5% anual, esto según el estudio "*Determinación de la tarifa retributiva para instalaciones FV en Costa Rica*", realizado por ECLAREON/BSW. Al respecto, la empresa considera que es cuestionable su uso ocho (8) años después para definir este importante parámetro para el ajuste tarifario del año 2022, indicando que la filosofía de toda la metodología de ajuste tarifario anual que hace ARESEP se debe ajustar a los datos más recientes que existen en la literatura publicada para la industria solar fotovoltaica.

El opositor hace referencia a que la Aresep si cuenta con datos actualizados, debido a que utiliza en el cálculo de la banda tarifaria del 2022, el estudio "*U.S. Solar Photovoltaic System and Energy Storage Cost Benchmark: Q1 2021*" elaborado por el Laboratorio Nacional de Energía Renovable de los Estados Unidos (NREL 2021), mencionando que en este estudio, en la Tabla 11, página 45, se indican valores actualizados para la degradación anual, siendo el dato de referencia del estudio 0.70%. Solicita que se utilice este dato en el ajuste tarifario del 2022.

**Petitoria:**

Solicita que Aresep se refiera a cada argumento planteado en la posición y que se ajusten los parámetros según las razones técnicas indicadas en la posición.

**Respuesta:**

Se le indica al opositor que, la IE procedió a analizar los datos sobre la degradación anual contenidos en el estudio "*U.S. Solar Photovoltaic System and Energy Storage Cost Benchmark: Q1 2021*" elaborado por el Laboratorio Nacional de Energía Renovable de los Estados Unidos (NREL 2021), específicamente en la tabla 11, página 45, en el que se determina un dato de degradación anual de los paneles solares para servicios públicos de 0.70% anual.

Al respecto, esta Intendencia les consultó a los encargados de la elaboración del mencionado informe del NREL, (Anexo 16), acerca del procedimiento para el cálculo de dicha tasa, sobre la cual se obtuvo que este valor corresponde a la tasa de referencia más reciente que ha determinado este laboratorio, a partir de sus estudios de mercado aplicable a los paneles solares a escala de servicios públicos.

En este contexto, debido a que esta fuente de información corresponde a un estudio técnico con valores actualizados y que cumple con los requisitos adecuados de confiabilidad, calidad y posibilidad de divulgación de sus datos, según lo establece la metodología RJD-034-2015, se considera razonable acoger en el presente informe la petitoria del opositor de utilizar dicho estudio como fuente de información para establecer el valor de degradación anual de los paneles solares, utilizado en el cálculo del factor de planta, según se detalla en el apartado 2.Expectativas de venta (E) de la sección II Análisis del asunto del presente informe.

### **Resumen:**

- b. La empresa se opone a que Aresep utilice como referencia los datos de los costos de inversión para plantas solares fotovoltaicas con capacidades de 50MW y 100MW para su cálculo del Monto de Inversión, indicando que se debe apegar más a la realidad nacional y que no tiene sentido usar en el análisis logarítmico todos los datos para determinar el valor de inversión, cuando se pueden utilizar los datos de proyectos de 5MW y 10MW. Solicita descartar los datos de costos de inversión de proyectos de 50 MW y 100 MW en el cálculo de los costos de inversión.

### **Respuesta:**

En relación con el cálculo de los costos de inversión, se considera necesario resaltar que tal y como se mencionó en el informe IN-0013-IE-2022 llevado a audiencia pública, debido a que los valores de los costos de inversión no están disponibles para un sistema de 20 MW, se realiza un ajuste de regresión con los datos modelados en el estudio de mercado utilizado (Informe del NREL, 2021), considerando los datos de costo de inversión como variable dependiente y los datos de capacidad del sistema como variable independiente.

En ese sentido, a partir de la simulación de la relación existente entre los valores de la muestra, se refleja el comportamiento de los costos y eficiencias de las plantas, permitiendo obtener la curva que mejor se ajusta al comportamiento de las variables, en nuestro caso de los valores de inversión, para finalmente evaluar la que mejor se ajuste en una capacidad de 10 MW que es el valor medio del rango permitido por el Capítulo 1 de la Ley 7200, en el cálculo del presente ajuste tarifario, la curva logarítmica fue la que se ajustó mejor, no obstante, esto puede variar en cada caso de acuerdo con el comportamiento de los datos analizados.

Al respecto, se le indica al opositor que no es técnicamente correcto ni adecuado discriminar la utilización de los datos de proyectos de 50 MW y 100 MW en el cálculo de los costos de inversión, ya que esto supondría alejarse de la fuente de información utilizada actualmente, la cual corresponde a un estudio técnico, basado en análisis de mercado y que contempla una serie de variables, condiciones y supuestos para la determinación de los valores de capacidades y costos de inversión que conforman los resultados del modelo.

En consecuencia, siendo que lo que propone el opositor supone una modificación o sustitución del mencionado modelo, al implicar la eliminación de algunos de los valores que lo conforman, y de acuerdo con lo establecido

en la metodología tarifaria sobre que la información utilizada como insumo debe estar justificada mediante un informe técnico, el cual no fue presentado por el opositor, es que no se considera razonable esta petitoria.

**Resumen:**

- c. La empresa se opone a que Aresep utilice como referencia los datos de los costos de explotación para plantas solares fotovoltaicas con capacidades 100MW para su cálculo del Monto de Explotación, en el que indican que los argumentos son los mismos que con los costos de inversión y que distorsiona la realidad del país, por lo que no se deben tomar en cuenta. Solicita descartar los datos de los costos de explotación de 100 MW y realizar un estudio a nivel regional para obtener datos reales que se asemejen a la realidad nacional.

**Respuesta:**

Sobre lo argumentado por la empresa referente a que la Aresep descarte los costos de las plantas de 100 MW de los costos de explotación, es importante mencionar que en el estudio utilizado para el cálculo de esta variable, según el informe *“U.S. Solar Photovoltaic System and Energy Storage Cost Benchmark: Q1 2021”* de NREL (“National Renewable Energy Laboratory”) publicado en noviembre de 2021, en su página 4 indica que como parte de los supuestos para el estudio de mercado, en el caso del sector de servicios públicos, el rango de tamaño considerado para las plantas solares fotovoltaicas, abarca desde los 5 MW hasta los 100 MW, esto significa que los datos de los costos de explotación que se indican en el estudio no se asocian solo a las capacidades de 100 MV como lo indica el opositor.

Adicionalmente, es necesario recordar lo mencionado en el informe IN-0013-IE-2022, en el que se indica lo siguiente respecto a los costos de explotación: “Debido a la ausencia de datos para sistemas de empresa pública regulada de 20 MW (al amparo de la Ley 7200), se utiliza el promedio de los datos de “O&M” disponible en dicho informe con eje fijo y con eje con seguidor”.

Además, tal y como bien lo indica el opositor en su primer argumento en el punto a., el estudio de NREL 2021, utilizado por la Aresep es actualizado, recopila información real de distintos proyectos y fabricantes para establecer los datos de referencia y se publica todos los años, por lo que este cumple con los requisitos adecuados de confiabilidad, calidad y posibilidad de divulgación de sus datos establecidos en la metodología tarifaria dictada mediante la resolución RJD-034-2015. Por lo anterior, y debido a que el opositor no aportó el estudio técnico requerido para la adopción de nuevas fuentes de información para el cálculo de los costos de explotación, no es razonable su petitoria.

### **Resumen:**

- d. La empresa opositora reitera su oposición a la metodología sobre que se utilicen tres (3) desviaciones estándar para calcular el límite inferior de la banda y una (1) para el límite superior de la banda, aplicadas al costo de inversión promedio y a la tarifa promedio. El opositor manifiesta que no se ha justificado el uso de desviaciones diferentes hacia abajo y hacia arriba y que al sesgar y diferenciar arbitrariamente la metodología de cálculo de uno de los límites respecto a otro no se armoniza ni procura el equilibrio de los intereses de las partes, además indica que Aresep debe contemplar y analizar las realidades del mercado. Solicitan que Aresep vuelva a revisar este tema para dar más razonabilidad y justicia técnica a las bandas tarifarias.

### **Respuesta:**

En relación con la oposición de la empresa a que se utilicen tres (3) desviaciones estándar para calcular el límite inferior de la banda y una (1) para el límite superior de la banda, aplicadas al costo de inversión promedio y a la tarifa promedio, es necesario referirse a lo que establece la metodología tarifaria sobre la definición de la banda tarifaria:

*“3.5 Definición de la banda tarifaria. (...) Las bandas tarifarias se estiman de la siguiente manera:*

- *Límite superior: se obtiene como el costo unitario promedio de inversión más una desviación estándar.*
- *Límite inferior: se calcula como el valor del costo unitario promedio de la inversión menos el valor de tres desviaciones estándar.”*

En adición a lo anterior, no lleva razón el opositor al argumentar que no se ha justificado el uso de desviaciones diferentes hacia arriba y hacia abajo, pues la metodología tarifaria RJD-034-2015, en el apartado de justificación, se refiere específicamente al tema de la siguiente manera:

*“Es deseable que el límite inferior de la banda tarifaria permita la entrada de las empresas más eficiente y poder trasladar estas eficiencias a los usuarios finales del servicio en forma de menores precios. Diversas subastas realizadas en Latinoamérica han mostrado una tendencia a la baja en cuanto a los precios ofertados para la fuente solar fotovoltaica...”*

*“...El objetivo de crear una banda de precios para la generación privada de electricidad mediante plantas nuevas solares fotovoltaicas permite capturar en el tiempo los efectos de las mejores innovaciones*

*tecnológicas, la competencia, la contestabilidad del mercado, procurando con ello un beneficio al consumidor, dentro del equilibrio entre los intereses de productores y consumidores y asegurando la continuidad y calidad del servicio público. Al considerar, una desviación estándar por encima del promedio y tres por debajo del promedio, se abarca el 84% de las posibilidades de que los costos de inversión se ubiquen en ese rango. El fin de abarcar la mayor cantidad de datos posibles respecto al “lado izquierdo de la cola”, dada la información disponible, es deseable para que los generadores privados puedan ofertar tarifas menores a las de referencia, de forma que en última instancia se puedan reducir los precios finales al consumidor. Es decir, que se aproveche la mejora de la tecnología y la innovación. Los precios de referencia aplicados para plantas nuevas toman en cuenta la*

*eficiencia técnica relativa del conjunto de plantas que se utilizan para el cálculo, por lo que dichos precios cumplen con el principio de servicio al costo.”*

Por otra parte, el Reglamento Interno de Organización y Funciones de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos y su Órgano Desconcentrado (RIOF), en el artículo 17 inciso 1 establece, como parte del conjunto de funciones de las Intendencias, lo siguiente: “(...) 1. Fijar los precios, tarifas y tasas de los servicios públicos bajo su competencia aplicando los modelos vigentes aprobados por Junta Directiva.” Mientras que, como parte de las funciones de la Junta Directiva, el mismo reglamento establece lo siguiente: “(...) 16. Aprobar las metodologías regulatorias que se aplicarán en los diversos sectores regulados bajo su competencia.”

De lo anterior se desprende que la metodología tarifaria vigente es explícita en indicar el número de desviaciones estándar que se deben aplicar en la determinación de los límites inferior y superior de la banda tarifaria. Así las cosas, al estar este argumento relacionado con la metodología y no con un tema de aplicación, y al solicitar el opositor una revisión de este tema por parte de Aresep, esto trasciende las competencias de la IE, instancia que tiene como responsabilidad la aplicación de los instrumentos regulatorios en los términos en que fueron aprobados por la Junta Directiva de la Autoridad Reguladora.

Por lo anterior, es que dicha solicitud se encuentra fuera del alcance del presente expediente tarifario y se reitera que como parte del proceso de fijación tarifaria para el periodo 2020, tramitado en el ET-013-2020, la IE por medio del oficio OF-1185-2020 del 2 de noviembre de 2020, le remitió al Centro de Desarrollo de la Regulación (CDR), la oposición de la empresa Natural Partners, la cual contenía entre otras propuestas metodológicas la relacionada con el procedimiento de determinación de los límites de la

banda, lo anterior considerando que el CDR es el órgano interno responsable de realizar la revisión, actualización y desarrollo de las metodologías tarifarias, para que sea valorada dentro de su proceso de mejora continua.

3. **Oposición:** Instituto Costarricense de Electricidad, cédula de persona jurídica número 4-000-042139, representada por el señor Kenneth Lobo Méndez, portador de la cédula de identidad número 2-0555-0804, en su condición de Apoderado Especial Administrativo.

**Observaciones:** No hace uso de la palabra en la audiencia pública. Presenta escrito (visible a folio 50,52).

**Notificaciones:** Al correo electrónico: [gcuberob@ice.go.cr](mailto:gcuberob@ice.go.cr) a nombre de Gricelio Cubero Badilla, [fcordero@ice.go.cr](mailto:fcordero@ice.go.cr) a nombre de Francisco Cordero Hidalgo y [ehernandezp@ice.go.cr](mailto:ehernandezp@ice.go.cr) a nombre de Eugenio Hernández Palma.

El resumen de los argumentos presentados por la empresa, así como sus correspondientes respuestas se presentan a continuación:

#### **Resumen:**

- a. El ICE se refiere en su posición al cálculo de los costos de explotación de la propuesta, indicando que el valor del costo de explotación de 16,06 USD/kW no corresponde al promedio de los datos de operación y mantenimiento para sistemas con eje fijo y con eje con seguidor, como lo indica el informe IN-0013-IE-2022, sino al valor de operación y mantenimiento de sistemas con eje con seguidor. Solicita que la IE determine el valor del costo de explotación que se utilizará en el cálculo de la banda tarifaria, considerando el promedio de los datos de operación y mantenimiento para sistemas con eje fijo y con eje seguidor.

#### **Petitoria:**

Calcular el costo de explotación como el promedio de los datos de operación y mantenimiento disponibles en el informe *“U.S. Solar Photovoltaic System and Energy Storage Cost Benchmarks: Q1 2021”* de NREL para sistemas con eje fijo y con eje con seguidor.

#### **Respuesta:**

Sobre lo manifestado por el ICE relacionado con los datos considerados en el Anexo 15. Aplicación Tarifaria GPSF (Audiencia Pública) del informe IN-0013-IE-2022, para el cálculo del promedio de los costos de explotación, que indica no corresponden al promedio de los datos de operación y mantenimiento para sistemas con eje fijo y eje seguidor sino solo al valor de los sistemas con eje

seguidor, se le indica que posterior al análisis y valoración realizado de los cálculos sobre los costos de explotación del Anexo 15 del informe IN-0013-IE-2022, la IE determinó que el opositor lleva razón en su argumento.

Por lo anterior, se procede a acoger su petitoria y se le indica que en el cálculo del promedio para los costos de explotación contenido en el Anexo 15 del presente informe, el cual sustenta el cálculo de la variable del apartado 3. Costos de Explotación de la sección II Análisis del asunto del presente informe, se contemplan los datos correspondientes a las plantas con eje fijo y con eje seguidor.

### **Resumen:**

- b. El opositor se refiere a la actualización de la tasa de interés para el cálculo del costo fijo de capital, en el cual menciona que la IE acorde con la metodología tarifaria consideró para cálculo los valores para el periodo de 60 meses de la tasa publicada por el Banco Central de Costa Rica para préstamos al sector industrial en dólares, de los bancos privados, no obstante, indican que como la audiencia pública virtual se efectúa en el mes de marzo, es necesario actualizar la tasa de interés con los datos de los últimos 60 meses (de marzo 2017 a febrero 2022). Solicita que la IE actualice los datos al mes de febrero, es decir, considerando el periodo de los últimos 60 meses.

### **Petitoria:**

1. Actualizar la tasa de interés según lo indica la RJD-034-2015, considerando la información publicada por el Banco Central de Costa Rica para los últimos 60 meses.
2. Calcular la banda tarifaria aplicable a las plantas de generación privada solares fotovoltaicas nuevas, considerando lo indicado en los puntos 1 y 2 anteriores.

### **Respuesta:**

En relación con lo argumentado por el ICE sobre la actualización de la tasa de interés para el cálculo del costo de capital, se le indica que siguiendo lo establecido en la metodología tarifaria, en el presente informe se procede a actualizar la tasa de interés en el cálculo de la variable de costo de capital, considerando la tasa publicada por el Banco Central de Costa Rica para préstamos al sector industrial en dólares, de los bancos privados, contemplando los datos de los 60 meses previos a la realización de la audiencia pública, lo anterior se evidencia en el inciso c, del apartado 4.1 Factor de Inversiones de la sección II Análisis del asunto del presente informe.



[...]

- III. Que de conformidad con lo señalado en los resultados y considerandos precedentes y en el mérito de los autos, lo procedente es, fijar la banda tarifaria compuesta por la tarifa inferior (límite inferior) de \$0,05086 por kWh y la tarifa superior (límite superior) de \$0,08487 por kWh, a partir de una tarifa promedio de \$0,07636 por kWh para todos los generadores privados solares fotovoltaicos nuevos que firmen un contrato para la venta al Instituto Costarricense de Electricidad al amparo del capítulo I de la Ley 7200 u otros compradores debidamente autorizados por la Ley, tal y como se dispone:

**POR TANTO  
LA INTENDENCIA DE ENERGÍA  
RESUELVE:**

**ÚNICO.** Fijar la banda tarifaria compuesta por la tarifa inferior (límite inferior) de \$0,05086 por kWh y la tarifa superior (límite superior) de \$0,08487 por kWh, a partir de una tarifa promedio de \$0,07636 por kWh para todos los generadores privados solares fotovoltaicos nuevos que firmen un contrato para la venta al Instituto Costarricense de Electricidad al amparo del capítulo I de la Ley 7200 u otros compradores debidamente autorizados por la Ley.

De conformidad con el acuerdo de Junta Directiva N° 06-83-2021, del acta de la sesión extraordinaria 83-2021, celebrada el 23 de setiembre de 2021 y ratificada el 28 de setiembre del mismo año, se incorporan a esta resolución, los anexos del informe técnico IN-0038-IE-2022 del 31 de marzo de 2022, que sirve de base para el presente acto administrativo.

En cumplimiento de lo que ordenan los artículos 245 y 345 de la Ley General de la Administración Pública (LGAP) se informa que contra esta resolución pueden interponerse los recursos ordinarios de revocatoria y de apelación y el extraordinario de revisión. Los recursos ordinarios podrán interponerse ante la Intendencia de Energía, de conformidad con los artículos 346 y 349 de la LGAP.

De conformidad con el artículo 346 de la LGPA., los recursos de revocatoria y de apelación deberán interponerse en el plazo de tres días hábiles contado a partir del día hábil siguiente al de la notificación y, el extraordinario de revisión, dentro de los plazos señalados en el artículo 354 de dicha ley.

**PUBLÍQUESE Y NOTIFÍQUESE**

Mario Mora Quirós  
Intendente

1 vez.—Solicitud N° 339826.—( IN2022636331 ).

# Anexos

## Anexo 1 Convocatoria 03-2015



INSTITUTO COSTARRICENSE DE ELECTRICIDAD  
GERENCIA DE ELECTRICIDAD

Convocatoria No. 03-2015 / Capítulo I Ley N° 7200

Versión

1

Página

1/1

### PROYECTOS CONVOCATORIA NO. 03-2015

EXPEDIENTE N°	EMPRESA		NOMBRE DEL PROYECTO	POTENCIA (KW)				ENERGÍA (GWh)	FACTOR DE PLANTA (RESPECTO O INVERSOR ES)	COSTO (MILL USD)	PRECIO (USD/KWh)		FINANCIAMIENTO	
	NOMBRE	CAPITAL ACCIONARIO		APROBADA EN ELEGIBILIDAD	OFRECIDO EN CONCURSO	NOMINAL EN PANELES	NOMINAL EN INVERSOR ES				OFERTA ORIGINAL	CON DESCUENTO	ESTRUCTURA APORTES / CRÉDITO	ENTIDAD FINANCIERA
<b>PROYECTO ADJUDICADO</b>														
F-2015-02	Natural Partners S.A.	Nacional	P.S.F. Valle Escondido I	4.987	4.987	5.735	4.988,5	8,12	18,60	5,59	\$0,1060	\$0,0746	20% / 80%	Banco Nacional de Costa Rica
<b>OTROS PROYECTOS PARTICIPANTES</b>														
F-2014-02	Solar el Mesón S.A.	Nacional	P.S.F. El Mesón	4.827	4.827	6.002	5.000	9,44	21,54	6,77	\$0,0746	NA	25% / 75%	Arcstar Energy, LLC (New York)
F-2013-11	Corporación Imperio HABSA S.A.	Nacional	P.S.F. Imperio HABSA	3.104,4	3.104,4	3.840	3.150	6,11	22,14	5,41	\$0,0746	NA	100% / 0%	No aplica
F-2015-05	Generadora del Acebo S.A.	Nacional y extranjero	P.S.F. Luz de Guanacaste	4.968	4.968	5.390	4.980	8,62	19,76	6,06	\$0,0800	NP	40% / 60%	Leeverg S.A. (Guatemala)
F-2014-01	Proyecto Torino S.A.	Nacional y extranjero	P.S.F. Torino	10.000	5.000	6.400	5.000	10,51	23,98	8,00	\$0,0845	NP	30% / 70%	Bankinter S.A. (Madrid)
F-2012-1	Servicios Sostenibles Talarke del Atlántico S.A.	Nacional y extranjero	P.S.F. Cañas	10.000	5.000	6.400	5.000	10,51	23,98	8,00	\$0,0850	NP	30% / 70%	Bankinter S.A. (Madrid)
F-2013-15	Propiedades Alcabate INC. S.A.	Nacional y extranjero	P.S.F. Palo Negro	20.000	5.000	5.760	5.000	8,25	18,82	7,93	\$0,0890	NP	20% / 80%	Banco Nacional de Costa Rica
F-2013-4	Hidrodesarrollos del Atlántico HDA S.A.	Nacional y extranjero	P.S.F. Las Animas	4.302	4.302	4.816	4.400	7,90	20,50	6,50	\$0,0890	NP	20% / 80%	Banco Nacional de Costa Rica
F-2013-2	Desarrollo Solar Papagayo S.A.	Nacional y extranjero	P.S.F. Papagayo	10.000	5.000	6.300	5.000	12,91	29,48	8,23	\$0,0894	NP	20% / 80%	Banco Nacional de Costa Rica
F-2013-3	Desarrollo Solar Nacascolo S.A.	Nacional y extranjero	P.S.F. Nacascolo	5.000	5.000	6.300	5.000	12,91	29,48	8,23	\$0,0895	\$0,0746	20% / 80%	Banco Nacional de Costa Rica
F-2013-16	Rancho Hakuna S.A.	Nacional	P.S.F. Hakuna	20.000	5.000	5.760	5.000	8,58	19,59	8,11	\$0,0960	NP	25% / 75%	Banco Nacional de Costa Rica
F-2015-07	Los Poderes Solar S.A.	Nacional y extranjero	P.S.F. Los Poderes	5.000	5.000	5.506	4.800	11,19	26,61	9,22	\$0,1165	NP	36% / 64%	Banco Interamericano de Desarrollo
F-2015-08	La Primavera Solar S.A.	Nacional y extranjero	P.S.F. La Primavera	5.000	5.000	5.506	4.800	11,42	27,16	9,22	\$0,1225	NP	36% / 64%	Banco Interamericano de Desarrollo
F-2015-10	Energías Renovables del Atlántico - ERA S.A.	Nacional	P.S.F. Garita	5.000	5.000	5.301	5.000	8,60	19,60	8,89	\$0,1350	NP	20% / 80%	Banco Nacional de Costa Rica

**Notas:**

NA = No aplica, debido a que se encuentra en el piso de la banda.

NP = No participa de la posibilidad de descuento, dado que no se encuentra habilitado por no estar entre los mejores tres precios.

Fuente: ICE / Área Gestión de Contratos - Proceso Estrategias de Inversión / PDE

FUENTE: Planificación y Desarrollo Eléctrico, ICE.

## Anexo 2

### Factor de planta promedio

Año	Factor de Planta (%)
1	22,95
2	22,79
3	22,63
4	22,47
5	22,31
6	22,16
7	22,00
8	21,85
9	21,70
10	21,54
11	21,39
12	21,24
13	21,09
14	20,95
15	20,80
16	20,65
17	20,51
18	20,37
19	20,22
20	20,08
<b>Promedio</b>	<b>21,49</b>

FUENTE: Elaboración propia a partir de datos de la Convocatoria 03-2015 del ICE.

**Anexo 3**  
Costos de Explotación  
**Costos de Explotación**

	<b>Sistema (MW)</b>	<b>O&amp;M 2020 US\$/kW</b>
<b>Utility (fijo)</b>	100,0	14,61
<b>Utility (1-eje seg.)</b>	100,0	16,06
		<b>15,34</b>

FUENTE: Elaboración propia a partir de datos del informe de NREL, 2021.

**Anexo 4**  
Tasa libre de riesgo

<b>Promedio</b>	<b>Tasa (%)</b>
2017	2,33
2018	2,91
2019	2,14
2020	0,89
2021	1,44
Promedio	2,07

FUENTE: Elaboración propia a partir de datos de la página web de la Reserva Federal de USA, 2021.

**Anexo 5**  
Prima por riesgo

<b>Periodo</b>	<b>Tasa</b>
2017	5,08%
2018	5,96%
2019	5,20%
2020	4,72%
2021	4,24%
Promedio	5,04%

FUENTE: Elaboración propia a partir de la información publicada por el Dr. Aswath Damodaran, 2021.

**Anexo 6**  
Riesgo país

<b>Periodo</b>	<b>Tasa</b>
2017	3,46%
2018	6,25%
2019	4,44%
2019	5,33%
2020	5,44%
Promedio	4,98%

FUENTE: Elaboración propia a partir de la información publicada por el Dr. Aswath Damodaran, 2021.

**Anexo 7**  
Beta desapalancada

<b>Industry Name</b>	<b>Beta Desapalancado</b>
Utility (General) 2017	0,1942
Utility (General) 2018	0,1777
Utility (General) 2019	0,1933
Utility (General) 2020	0,4858
Utility (General) 2021	0,6007
Promedio	0,3303

FUENTE: Elaboración propia a partir de la información publicada por el Dr. Aswath Damodaran, 2021.

**Anexo 8**  
Rentabilidad

<b>Símbolo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Valor</b>
<b><math>\rho</math> =</b>	<b>Rentabilidad</b>	<b>11,24%</b>
KL=	Tasa libre de riesgo	2,07%
$\beta_a$ =	Beta apalancado	0,8316
PR=	Prima por riesgo	5,04%
RP=	Riesgo país	4,98%
<b><math>\beta_a</math>=</b>	<b>Beta apalancado</b>	<b>0,8316</b>
D =	Deuda	68,43%
Kp =	Capital Propio	31,57%
t =	Tasa impositiva	30,00%

**Anexo 9**  
Tasa de interés promedio (%)

<b>Mes</b>	<b>2017</b>	<b>2018</b>	<b>2019</b>	<b>2020</b>	<b>2021</b>	<b>2022</b>
Enero	9,02	9,78	8,82	5,10	4,71	3,00
Febrero	9,24	9,86	8,82	5,96	4,08	5,35
Marzo	9,26	9,89	8,82	6,02	3,34	
Abril	9,26	9,67	7,41	8,15	4,79	
Mayo	9,26	8,82	7,07	7,71	4,53	
Junio	9,25	8,82	6,34	6,83	4,00	
Julio	9,21	8,81	6,09	6,11	3,32	
Agosto	9,16	8,81	6,28	5,28	4,43	
Septiembre	9,21	8,81	5,51	5,25	3,52	
Octubre	9,28	8,80	5,90	5,70	3,86	
Noviembre	9,16	8,80	6,19	5,16	4,44	
Diciembre	9,52	8,81	5,62	5,82	3,72	
<b>Promedio general</b>					<b>6,92</b>	

FUENTE: Elaboración propia a partir de datos del BCCR.

**Anexo 10**  
Factor de Inversiones

<b>Símbolo</b>	<b>Descripción</b>	<b>Valor</b>
$\psi$	= Apalancamiento (relación de deuda) (%)	68,43%
$\rho$	= Rentabilidad sobre aportes de capital (%)	11,24%
$t$	= Tasa de impuesto sobre la renta (%)	30,00%
$i$	= Tasa de interés (%)	6,92%
$e$	= Edad de la planta (años)	0
$d$	= Plazo de la deuda (años)	20,0
$v$	= Vida económica del proyecto (años)	20,0
	(v-e)	20,0
	(1-t)	70,00%
	(1+ $\rho$ )	1,1124
	(1+ $\rho$ ) <sup>(v-e)</sup>	8,4252
	(1+ $\rho$ ) <sup>d</sup>	8,4252
<b>Factor de Inversiones (FC)</b>		<b>11,71%</b>

FUENTE: Elaboración propia a partir de la aplicación de la metodología RJD-034-2015.

### Anexo 11

Monto de la Inversión Unitaria

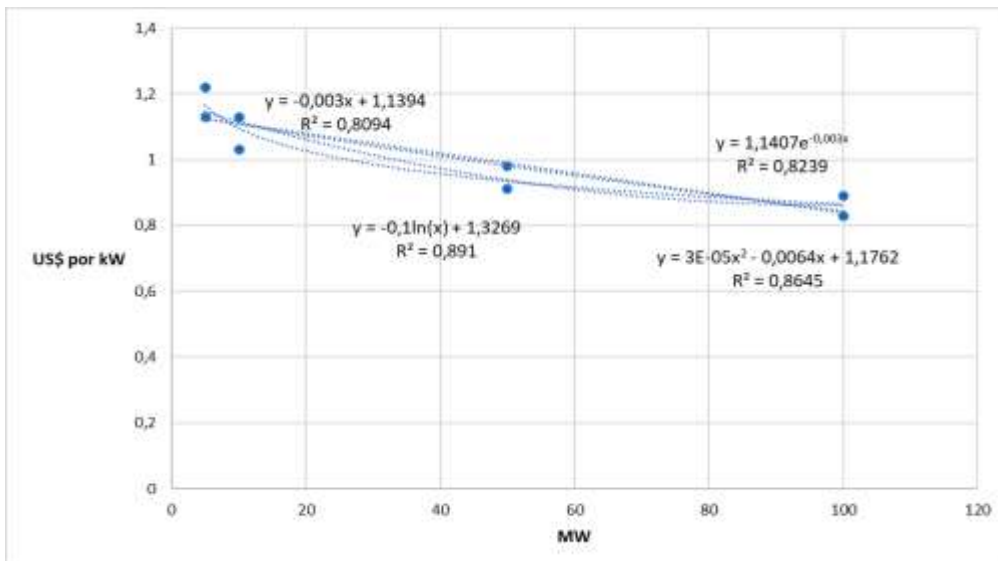
Costos de Inversión

MW	2020 US\$ / W DC
5	1,13
10	1,03
50	0,91
100	0,83
5	1,22
10	1,13
50	0,98
100	0,89
<b>Evaluación a 10MW</b>	<b>1,0966</b>
<b>Desviación estándar</b>	<b>0,13670</b>

FUENTE: Elaboración propia a partir de datos del informe de NREL, 2021.

### Anexo 12

Regresión del costo de inversión y capacidad de sistemas solares fotovoltaicos



FUENTE: Elaboración propia a partir de datos del informe de NREL, 2021.

**Anexo 13**

Informe NREL 2021/ Correo electrónico del 28 de enero de 2022. *“Query related to U.S. Solar Photovoltaic System and Energy Storage Cost Benchmarks Q1 2021”*

**Anexo 14**

Oficio OF-0259-CDR-2021 del 29 de setiembre de 2021

**Anexo 15**

Hoja de cálculo

**Anexo 16**

Consultas a NREL sobre factor de degradación de las plantas



**RE-0043-IT-2022**

**San José, a las 14:00 horas del 1 de abril de 2022**

**CONOCE EL INTENDENTE DE TRANSPORTE LA APLICACIÓN DEL AJUSTE EXTRAORDINARIO DE LOS PRECIOS MÁXIMOS DE REFERENCIA PARA LA CONTRATACIÓN POR PARTE DEL MINISTERIO DE EDUCACIÓN PÚBLICA DE LOS SERVICIOS DE TRANSPORTE DE ESTUDIANTES, CORRESPONDIENTE AL PRIMER SEMESTRE DEL 2022.**

---

**EXPEDIENTE ET-026-2022**

**RESULTANDOS:**

- I. El 2 de julio de 2021 se publicó en el Alcance N°131 a La Gaceta N°127, la resolución RE-0180-JD-2021 del 14 de junio de 2021 denominada: *“Metodología que determine los precios máximos de referencia para la contratación por parte del Ministerio de Educación Pública de los servicios de transporte de estudiantes”*.
- II. El 5 de octubre de 2021, por medio de la resolución RE-0206-JD-2021 publicada en el Alcance N°209 a La Gaceta N°199 del 15 de octubre de 2021, la Junta Directiva de la Autoridad Reguladora emite la *“Política regulatoria de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos”*.
- III. El 4 de noviembre de 2021 se publicó en el Alcance N°224 a La Gaceta N°213, la resolución RE-0084-IT-2021 del 28 de octubre de 2021 que fijó los precios máximos de referencia para la contratación por parte del Ministerio de Educación Pública de los servicios de transporte de estudiantes (expediente ET-057-2021).
- IV. El 8 de noviembre de 2021, por medio de la resolución RE-0211-JD-2021 publicada en el Alcance N°238 a La Gaceta N°225 del 22 de noviembre de 2021, la Junta Directiva de la Autoridad Reguladora emite la *“Política regulatoria de los servicios de movilidad de personas, infraestructura y otros servicios de transporte”*.
- V. El 7 de marzo de 2022 se publicó en el Alcance N°48 a La Gaceta N°44, la resolución RE-0030-IT-2022 del 2 de marzo de 2022 que fijó el ajuste extraordinario de oficio para las rutas de transporte público del servicio de transporte remunerado de personas modalidad autobús a nivel nacional, para el primer semestre del 2022, correspondiente a un aumento de 6,39% (expediente ET-011-2022).

- VI.** La Intendencia de Transporte el 14 de marzo de 2022, por medio del oficio OF-0235-IT-2022, solicitó al Departamento de Gestión Documental la apertura del expediente tarifario, en el cual se tramita la fijación tarifaria extraordinaria de los precios máximos de referencia para la contratación por parte del Ministerio de Educación Pública de los servicios de transporte de estudiantes, correspondiente al primer semestre del 2022. A partir de esta solicitud se apertura el expediente ET-026-2022 (folio 1).
- VII.** El 15 de marzo de 2022, la Intendencia de Transporte emitió el informe preliminar IN-0084-IT-2022 del ajuste extraordinario de los precios máximos de referencia para la contratación por parte del Ministerio de Educación Pública de los servicios de transporte de estudiantes, correspondiente al primer semestre del 2022 (folios 2 al 71).
- VIII.** El Intendente de Transporte mediante memorando ME-0130-IT-2022 del 15 de marzo de 2022, acoge el informe preliminar sobre ajuste extraordinario de los precios máximos de referencia del transporte de estudiantes contratados por el MEP (folio 72).
- IX.** El 15 de marzo de 2022, la Intendencia de Transporte, mediante memorando ME-0131-IT-2022, solicitó a la Dirección General de Atención al Usuario la convocatoria a consulta pública (folios 73 y 74).
- X.** La convocatoria a consulta pública se publicó en los diarios La Extra y La Teja del 21 de marzo de 2022 y en La Gaceta N°54 del 21 de marzo de 2022; en la misma, se otorgó un plazo a los interesados que feneció el 25 de marzo de 2022, para que presentaran sus posiciones a favor o en contra de la fijación tarifaria (folios 151 al 155).
- XI.** La Dirección General de Atención al Usuario, mediante informe IN-0214-DGAU-2022 del 28 de marzo de 2022, remitió el informe de oposiciones y coadyuvancias presentadas en la etapa de consulta pública (folio 157).
- XII.** La solicitud de revisión tarifaria fue analizada por la Intendencia de Transporte produciéndose el informe IN-0104-IT-2022 del 1 de abril de 2022, que corre agregado al expediente.
- XIII.** Cumpliendo con los acuerdos 001-007-2011 y 008-083-2012 de la Junta Directiva de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos, se indica que en el expediente consta, en formato digital y documental, la información que sustenta esta resolución.
- XIV.** En los procedimientos se han observado los plazos y las prescripciones de ley.

## **CONSIDERANDOS**

- I. Conviene extraer lo siguiente del informe IN-0104-IT-2022 del 1 de abril de 2022, que sirve de base para la presente resolución:

“(…)

### **B. MARCO REFERENCIAL:**

*La Junta Directiva de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos mediante la resolución RE-0180-JD-2021 del 14 de junio de 2021, publicada en el Alcance N°131 a La Gaceta N°127 del 2 de julio de 2021, aprueba la metodología denominada: “Metodología que determine los precios máximos de referencia para la contratación por parte del Ministerio de Educación Pública de los servicios de transporte de estudiantes”, que tiene por objeto establecer un procedimiento claro y transparente para la fijación de los precios máximos de referencia para los servicios de transporte de estudiantes que contrata el Ministerio de Educación Pública (MEP), utilizando autobuses como unidad de transporte.*

*Mediante la resolución RE-0084-IT-2021 del 28 de octubre de 2021, publicada en el Alcance N°224 a La Gaceta N°213 del 4 de noviembre de 2021, la Intendencia de Transporte fijó los precios máximos de referencia para la contratación por parte del Ministerio de Educación Pública de los servicios de transporte de estudiantes.*

*Conforme lo dispuesto por la resolución RE-0180-JD-2021, se efectúa el presente informe, establece en la sección 6.12 el mecanismo de actualización de precios durante la vigencia de los contratos respectivos. De acuerdo con dicho mecanismo, se tiene lo siguiente:*

- 1. Los precios pactados en los contratos serán sujetos a dos ajustes durante cada año calendario de vigencia.*
- 2. Los precios pactados se ajustarán en el porcentaje que haya sido aprobado como ajuste extraordinario para el servicio de autobús en ruta regular.*

*La Intendencia de Transporte mediante resolución RE-0030-IT-2022 del 2 de marzo de 2022 publicada en el Alcance N°48 a La Gaceta N°44 del 7 de marzo de 2022, fijó el ajuste extraordinario de oficio para las rutas de transporte público del servicio de transporte remunerado de personas modalidad autobús a nivel nacional, para el primer semestre del 2022, correspondiente a un aumento de 6,39%.*

## C. ANÁLISIS TARIFARIO

### C.1 Información general

Conforme con lo establecido en la resolución RE-0180-JD-2021 en la sección 6.12 la Intendencia de Transporte hasta durante el mes siguiente a la publicación de la resolución tarifaria de ajuste de cada aplicación de la metodología extraordinaria autobuses ruta regular, es decir, hasta abril 2022, se someterá a consulta pública la fijación de los porcentajes de ajuste de precios de viaje para los servicios de transporte de estudiantes que contrate el MEP para cada proceso de contratación.

Cabe indicar que cada porcentaje de ajuste correspondiente a cada aplicación de la sección 6.11.1, corresponderá a uno (1) más la variación relativa en los costos sujetos de ajuste extraordinario de cada aplicación de la metodología extraordinaria autobuses ruta regular de cada semestre completo. Cuando se trate de más de un semestre dicho porcentaje se calculará como la multiplicación de los porcentajes de ajuste (uno más la variación) de los semestres completos que hayan transcurrido desde cada fijación hasta el año que corresponda de vigencia de la contratación, tal y como se indica en el siguiente Cuadro:

Año de la fijación	Ajuste	Fórmula para el cálculo del porcentaje del ajuste de I semestre	Fórmula para el cálculo del porcentaje del ajuste de II semestre
Fijación del año "a" (primera aplicación de la metodología)	1	$(1 + V_{IS}^{a+1})$	$(1 + V_{IS}^{a+1}) * (1 + V_{IIS}^{a+1})$
	2	$(1 + V_{IS}^{a+1}) * (1 + V_{IIS}^{a+1}) * (1 + V_{IS}^{a+2})$	$(1 + V_{IS}^{a+1}) * (1 + V_{IIS}^{a+1}) * (1 + V_{IS}^{a+2}) * (1 + V_{IIS}^{a+2})$
	3	$(1 + V_{IS}^{a+1}) * (1 + V_{IIS}^{a+1}) * (1 + V_{IS}^{a+2}) * (1 + V_{IIS}^{a+2}) * (1 + V_{IS}^{a+3})$	$(1 + V_{IS}^{a+1}) * (1 + V_{IIS}^{a+1}) * (1 + V_{IS}^{a+2}) * (1 + V_{IIS}^{a+2}) * (1 + V_{IS}^{a+3}) * (1 + V_{IIS}^{a+3})$
	...	...	...
Fijación del año "a + 1" (segunda aplicación de la metodología)	1	$(1 + V_{IS}^{a+2})$	$(1 + V_{IS}^{a+2}) * (1 + V_{IIS}^{a+2})$
	2	$(1 + V_{IS}^{a+2}) * (1 + V_{IIS}^{a+2}) * (1 + V_{IS}^{a+3})$	$(1 + V_{IS}^{a+2}) * (1 + V_{IIS}^{a+2}) * (1 + V_{IS}^{a+3}) * (1 + V_{IIS}^{a+3})$
	3	$(1 + V_{IS}^{a+2}) * (1 + V_{IIS}^{a+2}) * (1 + V_{IS}^{a+3})$	$(1 + V_{IS}^{a+2}) * (1 + V_{IIS}^{a+2}) * (1 + V_{IS}^{a+3}) * (1 + V_{IIS}^{a+3})$
	...	...	...
Fijación del año "n"	...	...	...

a: Año de la primera fijación.

$V_{IS}^n$ : Variación relativa en los costos sujetos de ajuste extraordinario del primer semestre del año "n", en porcentaje.

$V_{IIS}^n$ : Variación relativa en los costos sujetos de ajuste extraordinario del segundo semestre del año "n", en porcentaje.

Los precios máximos de referencia para la contratación por parte del Ministerio de Educación Pública de los servicios de transporte de estudiantes vigentes a la presente fecha fueron los aprobados mediante la resolución RE-0084-IT-2021 del 28 de octubre de 2021, publicada en el Alcance N°224 a La Gaceta N°213 del 4 de noviembre de 2021.

De igual manera, mediante resolución RE-0030-IT-2022 del 2 de marzo de 2022 publicada en el Alcance N°48 a La Gaceta N°44 del 7 de marzo de 2022, la Intendencia de Transporte fijó el ajuste extraordinario de oficio para las rutas regular de transporte público del servicio de transporte remunerado de personas modalidad autobús a nivel nacional, para el primer semestre del 2022, correspondiente a un aumento de 6,39%.

## C.2. Resultados del análisis tarifario

Según la resolución RE-0084-IT-2021 del 28 de octubre de 2021, combinando las variables suministradas por el MEP de jornada estudiantil y factor de disponibilidad, se fijaron matrices de precios máximos de referencia por viaje completo agrupados en nueve grupos, cada grupo de matriz está conformado por 21 matrices correspondientes a cada edad de la flota, de igual manera, los rangos de beneficiarios y de distancias se mantiene igual para cada grupo de matrices:

Grupo de matriz	Jornada estudiantil	Factor de disponibilidad (%)	Rango de edades (años)	Rango de beneficiarios (estudiantes)	Rango de distancias (km)
1	7:00 AM a 10:00 PM	25	0 a 20	10 a 57 58 a 98 99 a 139 140 a 180 181 a 221 222 a 262 263 a 303 304 a 344 345 a 385 386 a 426 427 a 467 468 a 510	1 a 10 10,1 a 20 20,1 a 30 30,1 a 40 40,1 a 50 50,1 a 60 60,1 a 70 70,1 a 80 80,1 a 95
2	7:00 AM a 4:40 PM	25	0 a 20		
3	8:00 AM a 3:30 PM	25	0 a 20		
4	6:00 PM a 10:00 PM	25	0 a 20		
5	7:00 AM a 10:00 PM	50	0 a 20		
6	7:00 AM a 4:40 PM	50	0 a 20		
7	8:00 AM a 3:30 PM	50	0 a 20		
8	6:00 PM a 10:00 PM	50	0 a 20		
9	7:00 AM a 10:00 PM	75	0 a 20		
10	7:00 AM a 4:40 PM	75	0 a 20		
11	8:00 AM a 3:30 PM	75	0 a 20		
12	6:00 PM a 10:00 PM	75	0 a 20		

Teniendo los precios máximos de referencia aprobados mediante la resolución RE-0084-IT-2021 del 28 de octubre de 2021, publicada en el Alcance N°224 a La Gaceta N°213 del 4 de noviembre de 2021 y

*ajustándolos por el porcentaje de variación calculado mediante resolución RE-0030-IT-2022 del 2 de marzo de 2022 publicada en el Alcance N°48 a La Gaceta N°44 del 7 de marzo de 2022, se generan los resultados de los precios máximos de referencia ajustados, clasificados en los doce grupos indicados, para un total de 252 matrices, con 108 precios cada matriz, para un total de 27.216 precios máximos de referencia ajustados (Anexo 1 del presente informe).*

*(...)*”

- II. Igualmente, del informe IN-0104-IT-2022 del 1 de abril de 2022, que sirve de fundamento a la presente resolución, en relación con las manifestaciones exteriorizadas por los participantes, con el fin de orientar tanto a los usuarios como a los operadores del servicio, se resumen los argumentos expuestos y se les da respuesta de la siguiente manera:

*“(...)*

#### **D. CONSULTA PÚBLICA Y ANÁLISIS DEL INFORME DE OPOSICIONES Y COADYUVANCIAS**

*Como se indicó anteriormente en los antecedentes, por medio del memorando OF-0131-IT-2022 del 15 de marzo de 2022, la Intendencia de Transporte solicita a la Dirección General de Atención al Usuario la convocatoria a consulta pública (folios 73 y 74).*

*La convocatoria a consulta pública se publicó en los diarios La Extra y La Teja del 21 de marzo de 2022 y en La Gaceta N°54 del 21 de marzo de 2022 (folios 151 al 155).*

*La Dirección General de Atención al Usuario (DGAU), emite el informe de oposiciones y coadyuvancias por medio del oficio IN-0214-DGAU-2022 del 28 de marzo de 2022 (folio 157) del cual se desprende la siguiente coadyuvancia:*

**1. Coadyuvancia: Consejero del Usuario, representado por el señor Jorge Sanarrucía Aragón, portador de la cédula de identidad N° 5-0302-0917. Presenta escrito (visible a folio 156).**

- a) *Está de acuerdo con el ajuste de 6,39% presentado, ya que se cumple correctamente con el procedimiento establecido en la metodología tarifaria para los ajustes extraordinarios de los precios máximos de referencia para el transporte de estudiantes contratados por el MEP.*
- b) *Debido al contexto actual en el cual el MEP determinó que el curso lectivo 2022 serán clases presenciales, es importante que el autobús*

*cuente con un mantenimiento óptimo y personal eficaz y eficiente que sea adecuado para un viaje seguro, aspectos que evidentemente tienen que ser cubiertos por el propio prestador del servicio, por tal razón y siendo que este tipo de transporte fundamental para el derecho a la educación no haya motivos para oponerse.*

- c) *Indica que la fijación de precios y sus ajustes extraordinarios “tiene como fin determinar el precio máximo que el Ministerio de Educación pagará por concepto de transporte de estudiante, esa acción tiene como consecuencia fijar un límite en el egreso que hace esta dependencia estatal por un servicio que busca universalizar la educación en Costa Rica y vuelve entonces, el principio de equilibrio establecido en la ley 7593 a resaltar, dado que al ser público el origen de los fondos con que el Ministerio pagará, el tener un techo al gasto en ejecutar tiene un cumplimiento eficaz en la ejecución del gasto público y limita el abuso, desproporcionalidad e irracionalidad en egresos y hace que crezca el número de posibles beneficiarios, abarcando cada vez más a personas que así lo necesiten.”*

## **RESPUESTA A POSICIONES**

### **1. Coadyuvancia**

*Se indica que los criterios expresados por el Consejero del Usuario fueron utilizados para dar mayor sustento al ajuste que se está aprobando.*

*(...)”*

- III. Conforme con los resultandos y considerandos que preceden y de acuerdo con el mérito de los autos, lo procedente es ajustar y fijar los precios máximos de referencia para la contratación por parte del Ministerio de Educación Pública de los servicios de transporte de estudiantes según se dispone.

### **POR TANTO:**

Fundamentado en las facultades conferidas en la Ley de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos (Ley 7593 y sus reformas), en el Decreto Ejecutivo 29732-MP, Reglamento a la Ley 7593, en la Ley General de la Administración Pública, Ley 6227 (en adelante LGAP), el Reglamento Interno de Organización y Funciones de la Autoridad Reguladora de los Servicios Públicos y sus Órganos Desconcentrados (RIOF).

## EL INTENDENTE DE TRANSPORTE

### RESUELVE:

- I. Acoger el informe IN-0104-IT-2022 del 1 de abril de 2022 y proceder a ajustar y fijar los siguientes precios máximos de referencia para la contratación por parte del Ministerio de Educación Pública de los servicios de transporte de estudiantes, divididos en doce grupos, para un total de 252 matrices, con 108 precios cada matriz, para una totalidad de 27.216 precios máximos de referencia:

Matriz 1. Grupo 1 para una edad de la flota de 0 años (modelo 2021), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	63.680	127.360	191.040	191.040	254.720	318.400	382.080	382.080	445.759	509.439	509.439	573.119
10,1 a 20	79.571	159.141	238.712	238.712	318.282	397.853	477.423	477.423	556.994	636.564	636.564	716.135
20,1 a 30	94.197	188.393	282.590	282.590	376.787	470.983	565.180	565.180	659.377	753.573	753.573	847.770
30,1 a 40	109.856	219.712	329.569	329.569	439.425	549.281	659.137	659.137	768.994	878.850	878.850	988.706
40,1 a 50	125.606	251.211	376.817	376.817	502.422	628.028	753.633	753.633	879.239	1.004.844	1.004.844	1.130.450
50,1 a 60	139.278	278.555	417.833	417.833	557.111	696.388	835.666	835.666	974.944	1.114.221	1.114.221	1.253.499
60,1 a 70	154.818	309.636	464.454	464.454	619.272	774.090	928.908	928.908	1.083.726	1.238.543	1.238.543	1.393.361
70,1 a 80	163.092	326.185	489.277	489.277	652.369	815.461	978.554	978.554	1.141.646	1.304.738	1.304.738	1.467.831
80,1 a 95	174.040	348.081	522.121	522.121	696.162	870.202	1.044.243	1.044.243	1.218.283	1.392.324	1.392.324	1.566.364

Matriz 2. Grupo 1 para una edad de la flota de 1 año (modelo 2020), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	71.111	142.222	213.333	213.333	284.443	355.554	426.665	426.665	497.776	568.887	568.887	639.998
10,1 a 20	88.484	176.968	265.452	265.452	353.936	442.420	530.904	530.904	619.387	707.871	707.871	796.355
20,1 a 30	104.617	209.235	313.852	313.852	418.469	523.087	627.704	627.704	732.322	836.939	836.939	941.556
30,1 a 40	121.886	243.772	365.658	365.658	487.545	609.431	731.317	731.317	853.203	975.089	975.089	1.096.975
40,1 a 50	139.301	278.602	417.903	417.903	557.204	696.505	835.806	835.806	975.107	1.114.408	1.114.408	1.253.709
50,1 a 60	154.689	309.377	464.066	464.066	618.755	773.444	928.132	928.132	1.082.821	1.237.510	1.237.510	1.392.198
60,1 a 70	171.990	343.979	515.969	515.969	687.959	859.949	1.031.938	1.031.938	1.203.928	1.375.918	1.375.918	1.547.908
70,1 a 80	181.075	362.150	543.226	543.226	724.301	905.376	1.086.451	1.086.451	1.267.526	1.448.602	1.448.602	1.629.677
80,1 a 95	193.099	386.198	579.296	579.296	772.395	965.494	1.158.593	1.158.593	1.351.692	1.544.790	1.544.790	1.737.889

Matriz 3. Grupo 1 para una edad de la flota de 2 años (modelo 2019), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	68.407	136.814	205.220	205.220	273.627	342.034	410.441	410.441	478.848	547.254	547.254	615.661
10,1 a 20	85.523	171.046	256.569	256.569	342.092	427.615	513.138	513.138	598.660	684.183	684.183	769.706
20,1 a 30	101.412	202.824	304.237	304.237	405.649	507.061	608.473	608.473	709.886	811.298	811.298	912.710
30,1 a 40	118.490	236.981	355.471	355.471	473.962	592.452	710.942	710.942	829.433	947.923	947.923	1.066.414
40,1 a 50	135.744	271.488	407.232	407.232	542.977	678.721	814.465	814.465	950.209	1.085.953	1.085.953	1.221.697
50,1 a 60	150.997	301.994	452.990	452.990	603.987	754.984	905.981	905.981	1.056.978	1.207.974	1.207.974	1.358.971
60,1 a 70	168.186	336.373	504.559	504.559	672.746	840.932	1.009.119	1.009.119	1.177.305	1.345.492	1.345.492	1.513.678
70,1 a 80	177.568	355.137	532.705	532.705	710.273	887.842	1.065.410	1.065.410	1.242.978	1.420.547	1.420.547	1.598.115
80,1 a 95	190.157	380.314	570.471	570.471	760.628	950.785	1.140.942	1.140.942	1.331.100	1.521.257	1.521.257	1.711.414



Matriz 4. Grupo 1 para una edad de la flota de 3 años (modelo 2018), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	66.661	133.321	199.982	199.982	266.643	333.303	399.964	399.964	466.625	533.285	533.285	599.946
10,1 a 20	83.638	167.276	250.913	250.913	334.551	418.189	501.827	501.827	585.464	669.102	669.102	752.740
20,1 a 30	99.399	198.798	298.196	298.196	397.595	496.994	596.393	596.393	695.791	795.190	795.190	894.589
30,1 a 40	116.392	232.784	349.176	349.176	465.568	581.960	698.352	698.352	814.745	931.137	931.137	1.047.529
40,1 a 50	133.585	267.170	400.755	400.755	534.340	667.925	801.510	801.510	935.095	1.068.681	1.068.681	1.202.266
50,1 a 60	148.798	297.597	446.395	446.395	595.193	743.992	892.790	892.790	1.041.588	1.190.387	1.190.387	1.339.185
60,1 a 70	165.968	331.936	497.904	497.904	663.872	829.840	995.808	995.808	1.161.775	1.327.743	1.327.743	1.493.711
70,1 a 80	175.599	351.198	526.797	526.797	702.396	877.996	1.053.595	1.053.595	1.229.194	1.404.793	1.404.793	1.580.392
80,1 a 95	188.647	377.293	565.940	565.940	754.587	943.233	1.131.880	1.131.880	1.320.527	1.509.173	1.509.173	1.697.820

Matriz 5. Grupo 1 para una edad de la flota de 4 años (modelo 2017), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	57.508	115.016	172.523	172.523	230.031	287.539	345.047	345.047	402.555	460.063	460.063	517.570
10,1 a 20	72.908	145.817	218.725	218.725	291.633	364.541	437.450	437.450	510.358	583.266	583.266	656.175
20,1 a 30	87.075	174.151	261.226	261.226	348.302	435.377	522.452	522.452	609.528	696.603	696.603	783.679
30,1 a 40	102.423	204.847	307.270	307.270	409.693	512.117	614.540	614.540	716.964	819.387	819.387	921.810
40,1 a 50	117.941	235.881	353.822	353.822	471.762	589.703	707.643	707.643	825.584	943.524	943.524	1.061.465
50,1 a 60	131.451	262.901	394.352	394.352	525.803	657.253	788.704	788.704	920.155	1.051.605	1.051.605	1.183.056
60,1 a 70	146.892	293.785	440.677	440.677	587.570	734.462	881.354	881.354	1.028.247	1.175.139	1.175.139	1.322.031
70,1 a 80	156.017	312.035	468.052	468.052	624.069	780.087	936.104	936.104	1.092.121	1.248.139	1.248.139	1.404.156
80,1 a 95	168.533	337.067	505.600	505.600	674.133	842.667	1.011.200	1.011.200	1.179.733	1.348.266	1.348.266	1.516.800

Matriz 6. Grupo 1 para una edad de la flota de 5 años (modelo 2016), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	57.245	114.490	171.735	171.735	228.980	286.225	343.470	343.470	400.715	457.960	457.960	515.205
10,1 a 20	72.708	145.415	218.123	218.123	290.830	363.538	436.245	436.245	508.953	581.661	581.661	654.368
20,1 a 30	86.945	173.891	260.836	260.836	347.781	434.726	521.672	521.672	608.617	695.562	695.562	782.507
30,1 a 40	102.397	204.795	307.192	307.192	409.590	511.987	614.384	614.384	716.782	819.179	819.179	921.577
40,1 a 50	118.037	236.075	354.112	354.112	472.150	590.187	708.224	708.224	826.262	944.299	944.299	1.062.337
50,1 a 60	131.687	263.374	395.061	395.061	526.748	658.435	790.122	790.122	921.809	1.053.496	1.053.496	1.185.183
60,1 a 70	147.283	294.566	441.850	441.850	589.133	736.416	883.699	883.699	1.030.983	1.178.266	1.178.266	1.325.549
70,1 a 80	156.622	313.243	469.865	469.865	626.467	783.109	939.730	939.730	1.096.352	1.252.974	1.252.974	1.409.596
80,1 a 95	169.492	338.983	508.475	508.475	677.966	847.458	1.016.950	1.016.950	1.186.441	1.355.933	1.355.933	1.525.425

Matriz 7. Grupo 1 para una edad de la flota de 6 años (modelo 2015), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	61.479	122.958	184.437	184.437	245.917	307.396	368.875	368.875	430.354	491.833	491.833	553.312
10,1 a 20	77.895	155.789	233.684	233.684	311.578	389.473	467.367	467.367	545.262	623.156	623.156	701.051
20,1 a 30	93.113	186.226	279.339	279.339	372.452	465.565	558.678	558.678	651.791	744.903	744.903	838.016
30,1 a 40	109.644	219.288	328.932	328.932	438.575	548.219	657.863	657.863	767.507	877.151	877.151	986.795
40,1 a 50	126.419	252.837	379.256	379.256	505.675	632.093	758.512	758.512	884.931	1.011.350	1.011.350	1.137.768
50,1 a 60	141.253	282.506	423.759	423.759	565.012	706.265	847.518	847.518	988.770	1.130.023	1.130.023	1.271.276
60,1 a 70	158.079	316.158	474.237	474.237	632.316	790.395	948.474	948.474	1.106.553	1.264.632	1.264.632	1.422.711
70,1 a 80	168.133	336.265	504.398	504.398	672.530	840.663	1.008.796	1.008.796	1.176.928	1.345.061	1.345.061	1.513.194
80,1 a 95	182.028	364.056	546.084	546.084	728.111	910.139	1.092.167	1.092.167	1.274.195	1.456.223	1.456.223	1.638.251

Matriz 8. Grupo 1 para una edad de la flota de 7 años (modelo 2014), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	60.630	121.260	181.891	181.891	242.521	303.151	363.781	363.781	424.411	485.041	485.041	545.672
10,1 a 20	77.002	154.003	231.005	231.005	308.007	385.009	462.010	462.010	539.012	616.014	616.014	693.015
20,1 a 30	92.184	184.367	276.551	276.551	368.735	460.919	553.102	553.102	645.286	737.470	737.470	829.654
30,1 a 40	108.708	217.415	326.123	326.123	434.830	543.538	652.245	652.245	760.953	869.660	869.660	978.368
40,1 a 50	125.492	250.983	376.475	376.475	501.966	627.458	752.950	752.950	878.441	1.003.933	1.003.933	1.129.425
50,1 a 60	140.350	280.699	421.049	421.049	561.398	701.748	842.097	842.097	982.447	1.122.797	1.122.797	1.263.146
60,1 a 70	157.212	314.425	471.637	471.637	628.850	786.062	943.275	943.275	1.100.487	1.257.700	1.257.700	1.414.912
70,1 a 80	167.439	334.879	502.318	502.318	669.758	837.197	1.004.637	1.004.637	1.172.076	1.339.515	1.339.515	1.506.955
80,1 a 95	181.642	363.285	544.927	544.927	726.569	908.211	1.089.854	1.089.854	1.271.496	1.453.138	1.453.138	1.634.780

Matriz 9. Grupo 1 para una edad de la flota de 8 años (modelo 2013), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	59.777	119.554	179.331	179.331	239.108	298.885	358.662	358.662	418.439	478.216	478.216	537.993
10,1 a 20	76.098	152.195	228.293	228.293	304.391	380.489	456.586	456.586	532.684	608.782	608.782	684.879
20,1 a 30	91.236	182.472	273.708	273.708	364.944	456.179	547.415	547.415	638.651	729.887	729.887	821.123
30,1 a 40	107.743	215.486	323.229	323.229	430.972	538.715	646.458	646.458	754.201	861.944	861.944	969.687
40,1 a 50	124.526	249.051	373.577	373.577	498.103	622.628	747.154	747.154	871.680	996.206	996.206	1.120.731
50,1 a 60	139.396	278.791	418.187	418.187	557.583	696.979	836.374	836.374	975.770	1.115.166	1.115.166	1.254.561
60,1 a 70	156.283	312.566	468.849	468.849	625.132	781.414	937.697	937.697	1.093.980	1.250.263	1.250.263	1.406.546
70,1 a 80	166.670	333.340	500.009	500.009	666.679	833.349	1.000.019	1.000.019	1.166.688	1.333.358	1.333.358	1.500.028
80,1 a 95	181.159	362.317	543.476	543.476	724.635	905.793	1.086.952	1.086.952	1.268.111	1.449.270	1.449.270	1.630.428

Matriz 10. Grupo 1 para una edad de la flota de 9 años (modelo 2012), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	58.921	117.841	176.762	176.762	235.682	294.603	353.523	353.523	412.444	471.364	471.364	530.285
10,1 a 20	75.185	150.369	225.554	225.554	300.738	375.923	451.107	451.107	526.292	601.477	601.477	676.661
20,1 a 30	90.273	180.545	270.818	270.818	361.091	451.364	541.636	541.636	631.909	722.182	722.182	812.455
30,1 a 40	106.755	213.511	320.266	320.266	427.022	533.777	640.532	640.532	747.288	854.043	854.043	960.799
40,1 a 50	123.528	247.056	370.584	370.584	494.111	617.639	741.167	741.167	864.695	988.223	988.223	1.111.751
50,1 a 60	138.400	276.801	415.201	415.201	553.601	692.002	830.402	830.402	968.802	1.107.203	1.107.203	1.245.603
60,1 a 70	155.301	310.603	465.904	465.904	621.206	776.507	931.809	931.809	1.087.110	1.242.412	1.242.412	1.397.713
70,1 a 80	165.837	331.675	497.512	497.512	663.349	829.187	995.024	995.024	1.160.861	1.326.698	1.326.698	1.492.536
80,1 a 95	180.595	361.189	541.784	541.784	722.378	902.973	1.083.568	1.083.568	1.264.162	1.444.757	1.444.757	1.625.351

Matriz 11. Grupo 1 para una edad de la flota de 10 años (modelo 2011), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	58.061	116.122	174.183	174.183	232.245	290.306	348.367	348.367	406.428	464.489	464.489	522.550
10,1 a 20	74.264	148.527	222.791	222.791	297.055	371.319	445.582	445.582	519.846	594.110	594.110	668.374
20,1 a 30	89.297	178.593	267.890	267.890	357.187	446.484	535.780	535.780	625.077	714.374	714.374	803.671
30,1 a 40	105.748	211.497	317.245	317.245	422.993	528.742	634.490	634.490	740.238	845.987	845.987	951.735
40,1 a 50	122.503	245.006	367.510	367.510	490.013	612.516	735.019	735.019	857.523	980.026	980.026	1.102.529
50,1 a 60	137.370	274.740	412.110	412.110	549.481	686.851	824.221	824.221	961.591	1.098.961	1.098.961	1.236.331
60,1 a 70	154.277	308.553	462.830	462.830	617.106	771.383	925.659	925.659	1.079.936	1.234.213	1.234.213	1.388.489
70,1 a 80	164.952	329.904	494.856	494.856	659.808	824.760	989.712	989.712	1.154.664	1.319.616	1.319.616	1.484.568
80,1 a 95	179.963	359.926	539.888	539.888	719.851	899.814	1.079.777	1.079.777	1.259.740	1.439.702	1.439.702	1.619.665

Matriz 12. Grupo 1 para una edad de la flota de 11 años (modelo 2010), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	57.199	114.399	171.598	171.598	228.797	285.997	343.196	343.196	400.395	457.595	457.595	514.794
10,1 a 20	73.336	146.673	220.009	220.009	293.345	366.682	440.018	440.018	513.354	586.691	586.691	660.027
20,1 a 30	88.310	176.619	264.929	264.929	353.239	441.549	529.858	529.858	618.168	706.478	706.478	794.788
30,1 a 40	104.725	209.449	314.174	314.174	418.899	523.623	628.348	628.348	733.072	837.797	837.797	942.522
40,1 a 50	121.456	242.911	364.367	364.367	485.823	607.278	728.734	728.734	850.190	971.645	971.645	1.093.101
50,1 a 60	136.310	272.620	408.930	408.930	545.240	681.551	817.861	817.861	954.171	1.090.481	1.090.481	1.226.791
60,1 a 70	153.214	306.429	459.643	459.643	612.858	766.072	919.286	919.286	1.072.501	1.225.715	1.225.715	1.378.930
70,1 a 80	164.022	328.043	492.065	492.065	656.086	820.108	984.130	984.130	1.148.151	1.312.173	1.312.173	1.476.194
80,1 a 95	179.273	358.546	537.819	537.819	717.093	896.366	1.075.639	1.075.639	1.254.912	1.434.185	1.434.185	1.613.458

Matriz 13. Grupo 1 para una edad de la flota de 12 años (modelo 2009), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	56.335	112.671	169.006	169.006	225.342	281.677	338.012	338.012	394.348	450.683	450.683	507.019
10,1 a 20	72.403	144.807	217.210	217.210	289.613	362.016	434.420	434.420	506.823	579.226	579.226	651.629
20,1 a 30	87.313	174.626	261.940	261.940	349.253	436.566	523.879	523.879	611.193	698.506	698.506	785.819
30,1 a 40	103.687	207.373	311.060	311.060	414.746	518.433	622.119	622.119	725.806	829.492	829.492	933.179
40,1 a 50	120.388	240.776	361.165	361.165	481.553	601.941	722.329	722.329	842.718	963.106	963.106	1.083.494
50,1 a 60	135.224	270.448	405.673	405.673	540.897	676.121	811.345	811.345	946.570	1.081.794	1.081.794	1.217.018
60,1 a 70	152.120	304.240	456.360	456.360	608.480	760.600	912.720	912.720	1.064.840	1.216.960	1.216.960	1.369.079
70,1 a 80	163.052	326.104	489.156	489.156	652.208	815.260	978.312	978.312	1.141.364	1.304.416	1.304.416	1.467.468
80,1 a 95	178.533	357.066	535.600	535.600	714.133	892.666	1.071.199	1.071.199	1.249.733	1.428.266	1.428.266	1.606.799

Matriz 14. Grupo 1 para una edad de la flota de 13 años (modelo 2008), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	55.470	110.939	166.409	166.409	221.878	277.348	332.818	332.818	388.287	443.757	443.757	499.227
10,1 a 20	71.465	142.930	214.396	214.396	285.861	357.326	428.791	428.791	500.256	571.722	571.722	643.187
20,1 a 30	86.308	172.617	258.925	258.925	345.233	431.542	517.850	517.850	604.158	690.467	690.467	776.775
30,1 a 40	102.636	205.272	307.907	307.907	410.543	513.179	615.815	615.815	718.450	821.086	821.086	923.722
40,1 a 50	119.303	238.607	357.910	357.910	477.213	596.517	715.820	715.820	835.123	954.427	954.427	1.073.730
50,1 a 60	134.116	268.231	402.347	402.347	536.463	670.578	804.694	804.694	938.809	1.072.925	1.072.925	1.207.041
60,1 a 70	150.997	301.994	452.991	452.991	603.988	754.986	905.983	905.983	1.056.980	1.207.977	1.207.977	1.358.974
70,1 a 80	162.048	324.096	486.144	486.144	648.192	810.240	972.288	972.288	1.134.336	1.296.384	1.296.384	1.458.431
80,1 a 95	177.749	355.498	533.248	533.248	710.997	888.746	1.066.495	1.066.495	1.244.244	1.421.993	1.421.993	1.599.743

Matriz 15. Grupo 1 para una edad de la flota de 14 años (modelo 2007), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	54.602	109.204	163.807	163.807	218.409	273.011	327.613	327.613	382.215	436.818	436.818	491.420
10,1 a 20	70.523	141.045	211.568	211.568	282.091	352.614	423.136	423.136	493.659	564.182	564.182	634.704
20,1 a 30	85.296	170.592	255.888	255.888	341.184	426.480	511.776	511.776	597.072	682.368	682.368	767.664
30,1 a 40	101.574	203.148	304.721	304.721	406.295	507.869	609.443	609.443	711.017	812.590	812.590	914.164
40,1 a 50	118.203	236.406	354.609	354.609	472.812	591.015	709.218	709.218	827.421	945.624	945.624	1.063.827
50,1 a 60	132.987	265.974	398.961	398.961	531.948	664.935	797.922	797.922	930.908	1.063.895	1.063.895	1.196.882
60,1 a 70	149.849	299.698	449.547	449.547	599.396	749.246	899.095	899.095	1.048.944	1.198.793	1.198.793	1.348.642
70,1 a 80	161.013	322.027	483.040	483.040	644.054	805.067	966.080	966.080	1.127.094	1.288.107	1.288.107	1.449.121
80,1 a 95	176.926	353.852	530.778	530.778	707.704	884.630	1.061.556	1.061.556	1.238.482	1.415.408	1.415.408	1.592.334

Matriz 16. Grupo 1 para una edad de la flota de 15 años (modelo 2006), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	53.733	107.467	161.200	161.200	214.933	268.667	322.400	322.400	376.133	429.867	429.867	483.600
10,1 a 20	69.576	139.153	208.729	208.729	278.305	347.881	417.458	417.458	487.034	556.610	556.610	626.186
20,1 a 30	84.277	168.554	252.831	252.831	337.109	421.386	505.663	505.663	589.940	674.217	674.217	758.494
30,1 a 40	100.502	201.004	301.505	301.505	402.007	502.509	603.011	603.011	703.513	804.014	804.014	904.516
40,1 a 50	117.089	234.178	351.266	351.266	468.355	585.444	702.533	702.533	819.622	936.710	936.710	1.053.799
50,1 a 60	131.840	263.680	395.521	395.521	527.361	659.201	791.041	791.041	922.881	1.054.722	1.054.722	1.186.562
60,1 a 70	148.679	297.357	446.036	446.036	594.714	743.393	892.072	892.072	1.040.750	1.189.429	1.189.429	1.338.107
70,1 a 80	159.952	319.903	479.855	479.855	639.806	799.758	959.709	959.709	1.119.661	1.279.612	1.279.612	1.439.564
80,1 a 95	176.068	352.136	528.203	528.203	704.271	880.339	1.056.407	1.056.407	1.232.475	1.408.542	1.408.542	1.584.610

Matriz 17. Grupo 1 para una edad de la flota de 16 años (modelo 2005), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	52.863	105.726	158.589	158.589	211.453	264.316	317.179	317.179	370.042	422.905	422.905	475.768
10,1 a 20	68.626	137.253	205.879	205.879	274.505	343.131	411.758	411.758	480.384	549.010	549.010	617.636
20,1 a 30	83.252	166.505	249.757	249.757	333.009	416.261	499.514	499.514	582.766	666.018	666.018	749.270
30,1 a 40	99.421	198.842	298.262	298.262	397.683	497.104	596.525	596.525	695.945	795.366	795.366	894.787
40,1 a 50	115.962	231.924	347.886	347.886	463.849	579.811	695.773	695.773	811.735	927.697	927.697	1.043.659
50,1 a 60	130.677	261.354	392.032	392.032	522.709	653.386	784.063	784.063	914.741	1.045.418	1.045.418	1.176.095
60,1 a 70	147.488	294.976	442.463	442.463	589.951	737.439	884.927	884.927	1.032.415	1.179.902	1.179.902	1.327.390
70,1 a 80	158.865	317.730	476.595	476.595	635.460	794.325	953.190	953.190	1.112.055	1.270.920	1.270.920	1.429.786
80,1 a 95	175.178	350.356	525.534	525.534	700.712	875.890	1.051.068	1.051.068	1.226.246	1.401.424	1.401.424	1.576.602

Matriz 18. Grupo 1 para una edad de la flota de 17 años (modelo 2004), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	51.992	103.984	155.975	155.975	207.967	259.959	311.951	311.951	363.942	415.934	415.934	467.926
10,1 a 20	67.673	135.346	203.019	203.019	270.692	338.365	406.038	406.038	473.711	541.384	541.384	609.057
20,1 a 30	82.222	164.444	246.666	246.666	328.888	411.110	493.332	493.332	575.554	657.776	657.776	739.998
30,1 a 40	98.332	196.663	294.995	294.995	393.326	491.658	589.989	589.989	688.321	786.652	786.652	884.984
40,1 a 50	114.824	229.648	344.472	344.472	459.297	574.121	688.945	688.945	803.769	918.593	918.593	1.033.417
50,1 a 60	129.500	258.999	388.499	388.499	517.998	647.498	776.997	776.997	906.497	1.035.996	1.035.996	1.165.496
60,1 a 70	146.279	292.557	438.836	438.836	585.114	731.393	877.672	877.672	1.023.950	1.170.229	1.170.229	1.316.507
70,1 a 80	157.756	315.512	473.269	473.269	631.025	788.781	946.537	946.537	1.104.294	1.262.050	1.262.050	1.419.806
80,1 a 95	174.260	348.519	522.779	522.779	697.038	871.298	1.045.558	1.045.558	1.219.817	1.394.077	1.394.077	1.568.336

Matriz 19. Grupo 1 para una edad de la flota de 18 años (modelo 2003), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	51.119	102.239	153.358	153.358	204.477	255.596	306.716	306.716	357.835	408.954	408.954	460.074
10,1 a 20	66.717	133.434	200.151	200.151	266.867	333.584	400.301	400.301	467.018	533.735	533.735	600.452
20,1 a 30	81.187	162.373	243.560	243.560	324.747	405.934	487.120	487.120	568.307	649.494	649.494	730.680
30,1 a 40	97.235	194.470	291.704	291.704	388.939	486.174	583.409	583.409	680.644	777.878	777.878	875.113
40,1 a 50	113.676	227.352	341.027	341.027	454.703	568.379	682.055	682.055	795.731	909.407	909.407	1.023.082
50,1 a 60	128.308	256.617	384.925	384.925	513.234	641.542	769.850	769.850	898.159	1.026.467	1.026.467	1.154.775
60,1 a 70	145.053	290.105	435.158	435.158	580.210	725.263	870.316	870.316	1.015.368	1.160.421	1.160.421	1.305.473
70,1 a 80	156.627	313.254	469.881	469.881	626.508	783.135	939.762	939.762	1.096.389	1.253.016	1.253.016	1.409.643
80,1 a 95	173.315	346.630	519.945	519.945	693.260	866.575	1.039.890	1.039.890	1.213.205	1.386.520	1.386.520	1.559.835

Matriz 20. Grupo 1 para una edad de la flota de 19 años (modelo 2002), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	50.246	100.492	150.737	150.737	200.983	251.229	301.475	301.475	351.721	401.966	401.966	452.212
10,1 a 20	65.758	131.516	197.274	197.274	263.032	328.790	394.548	394.548	460.306	526.064	526.064	591.822
20,1 a 30	80.147	160.294	240.441	240.441	320.588	400.735	480.882	480.882	561.029	641.176	641.176	721.323
30,1 a 40	96.131	192.262	288.394	288.394	384.525	480.656	576.787	576.787	672.919	769.050	769.050	865.181
40,1 a 50	112.518	225.036	337.554	337.554	450.072	562.590	675.108	675.108	787.626	900.144	900.144	1.012.662
50,1 a 60	127.105	254.210	381.315	381.315	508.420	635.525	762.629	762.629	889.734	1.016.839	1.016.839	1.143.944
60,1 a 70	143.811	287.622	431.434	431.434	575.245	719.056	862.867	862.867	1.006.678	1.150.489	1.150.489	1.294.301
70,1 a 80	155.479	310.958	466.437	466.437	621.917	777.396	932.875	932.875	1.088.354	1.243.833	1.243.833	1.399.312
80,1 a 95	172.346	344.693	517.039	517.039	689.386	861.732	1.034.079	1.034.079	1.206.425	1.378.772	1.378.772	1.551.118

Matriz 21. Grupo 1 para una edad de la flota de 20 años (modelo 2001), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	49.371	98.743	148.114	148.114	197.486	246.857	296.228	296.228	345.600	394.971	394.971	444.343
10,1 a 20	64.797	129.593	194.390	194.390	259.186	323.983	388.780	388.780	453.576	518.373	518.373	583.169
20,1 a 30	79.103	158.206	237.309	237.309	316.412	395.515	474.618	474.618	553.721	632.824	632.824	711.927
30,1 a 40	95.021	190.043	285.064	285.064	380.085	475.107	570.128	570.128	665.149	760.171	760.171	855.192
40,1 a 50	111.352	222.703	334.055	334.055	445.406	556.758	668.109	668.109	779.461	890.812	890.812	1.002.164
50,1 a 60	125.890	251.780	377.670	377.670	503.560	629.450	755.340	755.340	881.231	1.007.121	1.007.121	1.133.011
60,1 a 70	142.556	285.111	427.667	427.667	570.222	712.778	855.333	855.333	997.889	1.140.444	1.140.444	1.283.000
70,1 a 80	154.314	308.628	462.942	462.942	617.256	771.570	925.884	925.884	1.080.198	1.234.512	1.234.512	1.388.826
80,1 a 95	171.356	342.712	514.067	514.067	685.423	856.779	1.028.135	1.028.135	1.199.490	1.370.846	1.370.846	1.542.202

Matriz 22. Grupo 2 para una edad de la flota de 0 años (modelo 2021), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	49.710	99.420	149.130	149.130	198.840	248.550	298.259	298.259	347.969	397.679	397.679	447.389
10,1 a 20	65.601	131.201	196.802	196.802	262.402	328.003	393.603	393.603	459.204	524.804	524.804	590.405
20,1 a 30	80.227	160.453	240.680	240.680	320.907	401.133	481.360	481.360	561.586	641.813	641.813	722.040
30,1 a 40	95.886	191.772	287.659	287.659	383.545	479.431	575.317	575.317	671.204	767.090	767.090	862.976
40,1 a 50	111.635	223.271	334.906	334.906	446.542	558.177	669.813	669.813	781.448	893.084	893.084	1.004.719
50,1 a 60	125.308	250.615	375.923	375.923	501.231	626.538	751.846	751.846	877.153	1.002.461	1.002.461	1.127.769
60,1 a 70	140.848	281.696	422.544	422.544	563.392	704.240	845.087	845.087	985.935	1.126.783	1.126.783	1.267.631
70,1 a 80	156.454	312.907	469.361	469.361	625.814	782.268	938.722	938.722	1.095.175	1.251.629	1.251.629	1.408.083
80,1 a 95	174.040	348.081	522.121	522.121	696.162	870.202	1.044.243	1.044.243	1.218.283	1.392.324	1.392.324	1.566.364

Matriz 23. Grupo 2 para una edad de la flota de 1 año (modelo 2020), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	55.252	110.504	165.756	165.756	221.007	276.259	331.511	331.511	386.763	442.015	442.015	497.267
10,1 a 20	72.625	145.250	217.875	217.875	290.500	363.125	435.750	435.750	508.375	581.000	581.000	653.625
20,1 a 30	88.758	177.517	266.275	266.275	355.034	443.792	532.550	532.550	621.309	710.067	710.067	798.826
30,1 a 40	106.027	212.054	318.082	318.082	424.109	530.136	636.163	636.163	742.190	848.217	848.217	954.245
40,1 a 50	123.442	246.884	370.326	370.326	493.768	617.210	740.652	740.652	864.094	987.536	987.536	1.110.978
50,1 a 60	138.830	277.659	416.489	416.489	555.319	694.149	832.978	832.978	971.808	1.110.638	1.110.638	1.249.468
60,1 a 70	156.131	312.262	468.392	468.392	624.523	780.654	936.785	936.785	1.092.915	1.249.046	1.249.046	1.405.177
70,1 a 80	173.539	347.078	520.617	520.617	694.156	867.694	1.041.233	1.041.233	1.214.772	1.388.311	1.388.311	1.561.850
80,1 a 95	193.099	386.198	579.296	579.296	772.395	965.494	1.158.593	1.158.593	1.351.692	1.544.790	1.544.790	1.737.889

Matriz 24. Grupo 2 para una edad de la flota de 2 años (modelo 2019), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	53.283	106.567	159.850	159.850	213.134	266.417	319.700	319.700	372.984	426.267	426.267	479.550
10,1 a 20	70.400	140.799	211.199	211.199	281.598	351.998	422.397	422.397	492.797	563.196	563.196	633.596
20,1 a 30	86.289	172.578	258.866	258.866	345.155	431.444	517.733	517.733	604.022	690.311	690.311	776.599
30,1 a 40	103.367	206.734	310.101	310.101	413.468	516.835	620.202	620.202	723.569	826.936	826.936	930.303
40,1 a 50	120.621	241.241	361.862	361.862	482.483	603.104	723.724	723.724	844.345	964.966	964.966	1.085.587
50,1 a 60	135.873	271.747	407.620	407.620	543.494	679.367	815.240	815.240	951.114	1.086.987	1.086.987	1.222.860
60,1 a 70	153.063	306.126	459.189	459.189	612.252	765.315	918.378	918.378	1.071.441	1.224.505	1.224.505	1.377.568
70,1 a 80	170.382	340.763	511.145	511.145	681.526	851.908	1.022.289	1.022.289	1.192.671	1.363.052	1.363.052	1.533.434
80,1 a 95	190.157	380.314	570.471	570.471	760.628	950.785	1.140.942	1.140.942	1.331.100	1.521.257	1.521.257	1.711.414

Matriz 25. Grupo 2 para una edad de la flota de 3 años (modelo 2018), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	52.017	104.033	156.050	156.050	208.067	260.083	312.100	312.100	364.117	416.133	416.133	468.150
10,1 a 20	68.994	137.988	206.981	206.981	275.975	344.969	413.963	413.963	482.957	551.951	551.951	620.944
20,1 a 30	84.755	169.510	254.264	254.264	339.019	423.774	508.529	508.529	593.284	678.038	678.038	762.793
30,1 a 40	101.748	203.496	305.244	305.244	406.992	508.741	610.489	610.489	712.237	813.985	813.985	915.733
40,1 a 50	118.941	237.882	356.823	356.823	475.764	594.706	713.647	713.647	832.588	951.529	951.529	1.070.470
50,1 a 60	134.154	268.309	402.463	402.463	536.617	670.772	804.926	804.926	939.080	1.073.235	1.073.235	1.207.389
60,1 a 70	151.324	302.648	453.972	453.972	605.296	756.620	907.944	907.944	1.059.268	1.210.592	1.210.592	1.361.916
70,1 a 80	168.640	337.280	505.921	505.921	674.561	843.201	1.011.841	1.011.841	1.180.481	1.349.121	1.349.121	1.517.762
80,1 a 95	188.647	377.293	565.940	565.940	754.587	943.233	1.131.880	1.131.880	1.320.527	1.509.173	1.509.173	1.697.820

Matriz 26. Grupo 2 para una edad de la flota de 4 años (modelo 2017), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	45.236	90.471	135.707	135.707	180.942	226.178	271.413	271.413	316.649	361.884	361.884	407.120
10,1 a 20	60.636	121.272	181.908	181.908	242.544	303.180	363.816	363.816	424.452	485.088	485.088	545.724
20,1 a 30	74.803	149.606	224.409	224.409	299.212	374.016	448.819	448.819	523.622	598.425	598.425	673.228
30,1 a 40	90.151	180.302	270.453	270.453	360.604	450.755	540.906	540.906	631.057	721.209	721.209	811.360
40,1 a 50	105.668	211.336	317.005	317.005	422.673	528.341	634.009	634.009	739.677	845.346	845.346	951.014
50,1 a 60	119.178	238.357	357.535	357.535	476.713	595.892	715.070	715.070	834.249	953.427	953.427	1.072.605
60,1 a 70	134.620	269.240	403.860	403.860	538.480	673.100	807.720	807.720	942.341	1.076.961	1.076.961	1.211.581
70,1 a 80	150.185	300.371	450.556	450.556	600.742	750.927	901.113	901.113	1.051.298	1.201.484	1.201.484	1.351.669
80,1 a 95	168.533	337.067	505.600	505.600	674.133	842.667	1.011.200	1.011.200	1.179.733	1.348.266	1.348.266	1.516.800

Matriz 27. Grupo 2 para una edad de la flota de 5 años (modelo 2016), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	45.059	90.118	135.176	135.176	180.235	225.294	270.353	270.353	315.412	360.471	360.471	405.529
10,1 a 20	60.521	121.043	181.564	181.564	242.086	302.607	363.129	363.129	423.650	484.171	484.171	544.693
20,1 a 30	74.759	149.518	224.277	224.277	299.036	373.796	448.555	448.555	523.314	598.073	598.073	672.832
30,1 a 40	90.211	180.422	270.634	270.634	360.845	451.056	541.267	541.267	631.479	721.690	721.690	811.901
40,1 a 50	105.851	211.703	317.554	317.554	423.405	529.256	635.108	635.108	740.959	846.810	846.810	952.661
50,1 a 60	119.501	239.002	358.503	358.503	478.004	597.504	717.005	717.005	836.506	956.007	956.007	1.075.508
60,1 a 70	135.097	270.194	405.291	405.291	540.388	675.485	810.583	810.583	945.680	1.080.777	1.080.777	1.215.874
70,1 a 80	150.831	301.662	452.492	452.492	603.323	754.154	904.985	904.985	1.055.815	1.206.646	1.206.646	1.357.477
80,1 a 95	169.492	338.983	508.475	508.475	677.966	847.458	1.016.950	1.016.950	1.186.441	1.355.933	1.355.933	1.525.425

Matriz 28. Grupo 2 para una edad de la flota de 6 años (modelo 2015), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	48.233	96.466	144.699	144.699	192.931	241.164	289.397	289.397	337.630	385.863	385.863	434.096
10,1 a 20	64.648	129.296	193.945	193.945	258.593	323.241	387.889	387.889	452.538	517.186	517.186	581.834
20,1 a 30	79.867	159.733	239.600	239.600	319.466	399.333	479.200	479.200	559.066	638.933	638.933	718.800
30,1 a 40	96.398	192.795	289.193	289.193	385.590	481.988	578.385	578.385	674.783	771.180	771.180	867.578
40,1 a 50	113.172	226.345	339.517	339.517	452.689	565.862	679.034	679.034	792.207	905.379	905.379	1.018.551
50,1 a 60	128.007	256.013	384.020	384.020	512.026	640.033	768.040	768.040	896.046	1.024.053	1.024.053	1.152.059
60,1 a 70	144.833	289.665	434.498	434.498	579.331	724.163	868.996	868.996	1.013.828	1.158.661	1.158.661	1.303.494
70,1 a 80	161.838	323.676	485.514	485.514	647.351	809.189	971.027	971.027	1.132.865	1.294.703	1.294.703	1.456.541
80,1 a 95	182.028	364.056	546.084	546.084	728.111	910.139	1.092.167	1.092.167	1.274.195	1.456.223	1.456.223	1.638.251

Matriz 29. Grupo 2 para una edad de la flota de 7 años (modelo 2014), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	47.621	95.242	142.862	142.862	190.483	238.104	285.725	285.725	333.346	380.966	380.966	428.587
10,1 a 20	63.992	127.985	191.977	191.977	255.969	319.962	383.954	383.954	447.946	511.939	511.939	575.931
20,1 a 30	79.174	158.349	237.523	237.523	316.697	395.872	475.046	475.046	554.221	633.395	633.395	712.569
30,1 a 40	95.698	191.396	287.095	287.095	382.793	478.491	574.189	574.189	669.887	765.585	765.585	861.284
40,1 a 50	112.482	224.964	337.447	337.447	449.929	562.411	674.893	674.893	787.376	899.858	899.858	1.012.340
50,1 a 60	127.340	254.680	382.021	382.021	509.361	636.701	764.041	764.041	891.381	1.018.722	1.018.722	1.146.062
60,1 a 70	144.203	288.406	432.609	432.609	576.812	721.015	865.218	865.218	1.009.422	1.153.625	1.153.625	1.297.828
70,1 a 80	161.257	322.515	483.772	483.772	645.029	806.286	967.544	967.544	1.128.801	1.290.058	1.290.058	1.451.315
80,1 a 95	181.642	363.285	544.927	544.927	726.569	908.211	1.089.854	1.089.854	1.271.496	1.453.138	1.453.138	1.634.780

Matriz 30. Grupo 2 para una edad de la flota de 8 años (modelo 2013), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	47.005	94.009	141.014	141.014	188.019	235.023	282.028	282.028	329.032	376.037	376.037	423.042
10,1 a 20	63.325	126.651	189.976	189.976	253.301	316.626	379.952	379.952	443.277	506.602	506.602	569.928
20,1 a 30	78.463	156.927	235.390	235.390	313.854	392.317	470.781	470.781	549.244	627.708	627.708	706.171
30,1 a 40	94.971	189.941	284.912	284.912	379.883	474.853	569.824	569.824	664.794	759.765	759.765	854.736
40,1 a 50	111.753	223.507	335.260	335.260	447.013	558.766	670.520	670.520	782.273	894.026	894.026	1.005.779
50,1 a 60	126.623	253.247	379.870	379.870	506.493	633.116	759.740	759.740	886.363	1.012.986	1.012.986	1.139.610
60,1 a 70	143.510	287.021	430.531	430.531	574.042	717.552	861.063	861.063	1.004.573	1.148.084	1.148.084	1.291.594
70,1 a 80	160.600	321.200	481.801	481.801	642.401	803.001	963.601	963.601	1.124.202	1.284.802	1.284.802	1.445.402
80,1 a 95	181.159	362.317	543.476	543.476	724.635	905.793	1.086.952	1.086.952	1.268.111	1.449.270	1.449.270	1.630.428

Matriz 31. Grupo 2 para una edad de la flota de 9 años (modelo 2012), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	46.385	92.770	139.155	139.155	185.540	231.925	278.310	278.310	324.695	371.080	371.080	417.465
10,1 a 20	62.649	125.298	187.947	187.947	250.596	313.246	375.895	375.895	438.544	501.193	501.193	563.842
20,1 a 30	77.737	155.475	233.212	233.212	310.949	388.686	466.424	466.424	544.161	621.898	621.898	699.636
30,1 a 40	94.220	188.440	282.660	282.660	376.880	471.100	565.320	565.320	659.540	753.760	753.760	847.980
40,1 a 50	110.992	221.985	332.977	332.977	443.970	554.962	665.954	665.954	776.947	887.939	887.939	998.932
50,1 a 60	125.865	251.730	377.595	377.595	503.460	629.324	755.189	755.189	881.054	1.006.919	1.006.919	1.132.784
60,1 a 70	142.766	285.532	428.298	428.298	571.064	713.830	856.596	856.596	999.362	1.142.128	1.142.128	1.284.894
70,1 a 80	159.880	319.761	479.641	479.641	639.521	799.402	959.282	959.282	1.119.162	1.279.043	1.279.043	1.438.923
80,1 a 95	180.595	361.189	541.784	541.784	722.378	902.973	1.083.568	1.083.568	1.264.162	1.444.757	1.444.757	1.625.351

Matriz 32. Grupo 2 para una edad de la flota de 10 años (modelo 2011), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	45.763	91.525	137.288	137.288	183.050	228.813	274.576	274.576	320.338	366.101	366.101	411.864
10,1 a 20	61.965	123.930	185.896	185.896	247.861	309.826	371.791	371.791	433.757	495.722	495.722	557.687
20,1 a 30	76.998	153.996	230.995	230.995	307.993	384.991	461.989	461.989	538.988	615.986	615.986	692.984
30,1 a 40	93.450	186.900	280.349	280.349	373.799	467.249	560.699	560.699	654.149	747.599	747.599	841.048
40,1 a 50	110.205	220.409	330.614	330.614	440.819	551.024	661.228	661.228	771.433	881.638	881.638	991.842
50,1 a 60	125.072	250.143	375.215	375.215	500.286	625.358	750.430	750.430	875.501	1.000.573	1.000.573	1.125.645
60,1 a 70	141.978	283.956	425.934	425.934	567.912	709.890	851.868	851.868	993.846	1.135.825	1.135.825	1.277.803
70,1 a 80	159.108	318.215	477.323	477.323	636.431	795.538	954.646	954.646	1.113.754	1.272.861	1.272.861	1.431.969
80,1 a 95	179.963	359.926	539.888	539.888	719.851	899.814	1.079.777	1.079.777	1.259.740	1.439.702	1.439.702	1.619.665

Matriz 33. Grupo 2 para una edad de la flota de 11 años (modelo 2010), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	45.138	90.276	135.413	135.413	180.551	225.689	270.827	270.827	315.964	361.102	361.102	406.240
10,1 a 20	61.275	122.550	183.824	183.824	245.099	306.374	367.649	367.649	428.924	490.198	490.198	551.473
20,1 a 30	76.248	152.496	228.745	228.745	304.993	381.241	457.489	457.489	533.737	609.985	609.985	686.234
30,1 a 40	92.663	185.326	277.989	277.989	370.652	463.315	555.978	555.978	648.642	741.305	741.305	833.968
40,1 a 50	109.394	218.788	328.182	328.182	437.576	546.971	656.365	656.365	765.759	875.153	875.153	984.547
50,1 a 60	124.249	248.497	372.746	372.746	496.994	621.243	745.491	745.491	869.740	993.988	993.988	1.118.237
60,1 a 70	141.153	282.306	423.459	423.459	564.611	705.764	846.917	846.917	988.070	1.129.223	1.129.223	1.270.376
70,1 a 80	158.290	316.580	474.870	474.870	633.159	791.449	949.739	949.739	1.108.029	1.266.319	1.266.319	1.424.609
80,1 a 95	179.273	358.546	537.819	537.819	717.093	896.366	1.075.639	1.075.639	1.254.912	1.434.185	1.434.185	1.613.458

Matriz 34. Grupo 2 para una edad de la flota de 12 años (modelo 2009), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	44.511	89.022	133.532	133.532	178.043	222.554	267.065	267.065	311.576	356.086	356.086	400.597
10,1 a 20	60.579	121.157	181.736	181.736	242.315	302.893	363.472	363.472	424.051	484.629	484.629	545.208
20,1 a 30	75.489	150.977	226.466	226.466	301.954	377.443	452.932	452.932	528.420	603.909	603.909	679.398
30,1 a 40	91.862	183.724	275.586	275.586	367.448	459.310	551.172	551.172	643.033	734.895	734.895	826.757
40,1 a 50	108.564	217.127	325.691	325.691	434.255	542.818	651.382	651.382	759.945	868.509	868.509	977.073
50,1 a 60	123.400	246.799	370.199	370.199	493.598	616.998	740.398	740.398	863.797	987.197	987.197	1.110.597
60,1 a 70	140.295	280.591	420.886	420.886	561.181	701.477	841.772	841.772	982.067	1.122.363	1.122.363	1.262.658
70,1 a 80	157.433	314.866	472.298	472.298	629.731	787.164	944.597	944.597	1.102.030	1.259.463	1.259.463	1.416.895
80,1 a 95	178.533	357.066	535.600	535.600	714.133	892.666	1.071.199	1.071.199	1.249.733	1.428.266	1.428.266	1.606.799

Matriz 35. Grupo 2 para una edad de la flota de 13 años (modelo 2008), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	43.882	87.764	131.646	131.646	175.528	219.410	263.292	263.292	307.174	351.056	351.056	394.938
10,1 a 20	59.878	119.755	179.633	179.633	239.510	299.388	359.265	359.265	419.143	479.020	479.020	538.898
20,1 a 30	74.721	149.441	224.162	224.162	298.883	373.603	448.324	448.324	523.045	597.766	597.766	672.486
30,1 a 40	91.048	182.096	273.144	273.144	364.192	455.241	546.289	546.289	637.337	728.385	728.385	819.433
40,1 a 50	107.716	215.431	323.147	323.147	430.863	538.579	646.294	646.294	754.010	861.726	861.726	969.441
50,1 a 60	122.528	245.056	367.584	367.584	490.112	612.640	735.168	735.168	857.696	980.224	980.224	1.102.752
60,1 a 70	139.409	278.819	418.228	418.228	557.638	697.047	836.457	836.457	975.866	1.115.276	1.115.276	1.254.685
70,1 a 80	156.541	313.083	469.624	469.624	626.166	782.707	939.248	939.248	1.095.790	1.252.331	1.252.331	1.408.873
80,1 a 95	177.749	355.498	533.248	533.248	710.997	888.746	1.066.495	1.066.495	1.244.244	1.421.993	1.421.993	1.599.743



Matriz 36. Grupo 2 para una edad de la flota de 14 años (modelo 2007), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	43.252	86.503	129.755	129.755	173.006	216.258	259.509	259.509	302.761	346.012	346.012	389.264
10,1 a 20	59.172	118.344	177.516	177.516	236.688	295.860	355.032	355.032	414.204	473.376	473.376	532.548
20,1 a 30	73.945	147.891	221.836	221.836	295.781	369.727	443.672	443.672	517.617	591.563	591.563	665.508
30,1 a 40	90.223	180.446	270.669	270.669	360.892	451.116	541.339	541.339	631.562	721.785	721.785	812.008
40,1 a 50	106.852	213.705	320.557	320.557	427.409	534.261	641.114	641.114	747.966	854.818	854.818	961.671
50,1 a 60	121.636	243.272	364.909	364.909	486.545	608.181	729.817	729.817	851.454	973.090	973.090	1.094.726
60,1 a 70	138.498	276.997	415.495	415.495	553.994	692.492	830.990	830.990	969.489	1.107.987	1.107.987	1.246.486
70,1 a 80	155.619	311.239	466.858	466.858	622.478	778.097	933.717	933.717	1.089.336	1.244.956	1.244.956	1.400.575
80,1 a 95	176.926	353.852	530.778	530.778	707.704	884.630	1.061.556	1.061.556	1.238.482	1.415.408	1.415.408	1.592.334

Matriz 37. Grupo 2 para una edad de la flota de 15 años (modelo 2006), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	42.620	85.239	127.859	127.859	170.478	213.098	255.718	255.718	298.337	340.957	340.957	383.576
10,1 a 20	58.463	116.925	175.388	175.388	233.850	292.313	350.775	350.775	409.238	467.700	467.700	526.163
20,1 a 30	73.163	146.327	219.490	219.490	292.654	365.817	438.980	438.980	512.144	585.307	585.307	658.471
30,1 a 40	89.388	178.776	268.164	268.164	357.552	446.940	536.328	536.328	625.716	715.104	715.104	804.493
40,1 a 50	105.975	211.950	317.925	317.925	423.900	529.875	635.850	635.850	741.825	847.800	847.800	953.776
50,1 a 60	120.726	241.453	362.179	362.179	482.906	603.632	724.359	724.359	845.085	965.812	965.812	1.086.538
60,1 a 70	137.565	275.130	412.695	412.695	550.259	687.824	825.389	825.389	962.954	1.100.519	1.100.519	1.238.084
70,1 a 80	154.670	309.340	464.011	464.011	618.681	773.351	928.021	928.021	1.082.691	1.237.362	1.237.362	1.392.032
80,1 a 95	176.068	352.136	528.203	528.203	704.271	880.339	1.056.407	1.056.407	1.232.475	1.408.542	1.408.542	1.584.610

Matriz 38. Grupo 2 para una edad de la flota de 16 años (modelo 2005), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	41.986	83.973	125.959	125.959	167.945	209.932	251.918	251.918	293.904	335.891	335.891	377.877
10,1 a 20	57.749	115.499	173.248	173.248	230.998	288.747	346.497	346.497	404.246	461.996	461.996	519.745
20,1 a 30	72.375	144.751	217.126	217.126	289.502	361.877	434.253	434.253	506.628	579.004	579.004	651.379
30,1 a 40	88.544	177.088	265.632	265.632	354.176	442.720	531.264	531.264	619.808	708.352	708.352	796.896
40,1 a 50	105.085	210.171	315.256	315.256	420.341	525.427	630.512	630.512	735.597	840.683	840.683	945.768
50,1 a 60	119.800	239.601	359.401	359.401	479.202	599.002	718.803	718.803	838.603	958.403	958.403	1.078.204
60,1 a 70	136.611	273.222	409.833	409.833	546.444	683.055	819.666	819.666	956.277	1.092.888	1.092.888	1.229.499
70,1 a 80	153.696	307.393	461.089	461.089	614.785	768.482	922.178	922.178	1.075.874	1.229.571	1.229.571	1.383.267
80,1 a 95	175.178	350.356	525.534	525.534	700.712	875.890	1.051.068	1.051.068	1.226.246	1.401.424	1.401.424	1.576.602

Matriz 39. Grupo 2 para una edad de la flota de 17 años (modelo 2004), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	41.352	82.704	124.056	124.056	165.408	206.760	248.111	248.111	289.463	330.815	330.815	372.167
10,1 a 20	57.033	114.066	171.100	171.100	228.133	285.166	342.199	342.199	399.232	456.266	456.266	513.299
20,1 a 30	71.582	143.164	214.746	214.746	286.328	357.911	429.493	429.493	501.075	572.657	572.657	644.239
30,1 a 40	87.692	175.383	263.075	263.075	350.767	438.458	526.150	526.150	613.842	701.533	701.533	789.225
40,1 a 50	104.184	208.369	312.553	312.553	416.737	520.922	625.106	625.106	729.290	833.474	833.474	937.659
50,1 a 60	118.860	237.719	356.579	356.579	475.439	594.298	713.158	713.158	832.018	950.877	950.877	1.069.737
60,1 a 70	135.639	271.278	406.916	406.916	542.555	678.194	813.833	813.833	949.471	1.085.110	1.085.110	1.220.749
70,1 a 80	152.700	305.400	458.100	458.100	610.800	763.501	916.201	916.201	1.068.901	1.221.601	1.221.601	1.374.301
80,1 a 95	174.260	348.519	522.779	522.779	697.038	871.298	1.045.558	1.045.558	1.219.817	1.394.077	1.394.077	1.568.336

Matriz 40. Grupo 2 para una edad de la flota de 18 años (modelo 2003), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	40.716	81.433	122.149	122.149	162.866	203.582	244.298	244.298	285.015	325.731	325.731	366.448
10,1 a 20	56.314	112.628	168.942	168.942	225.256	281.570	337.884	337.884	394.198	450.512	450.512	506.826
20,1 a 30	70.784	141.568	212.351	212.351	283.135	353.919	424.703	424.703	495.487	566.271	566.271	637.054
30,1 a 40	86.832	173.664	260.496	260.496	347.328	434.160	520.992	520.992	607.823	694.655	694.655	781.487
40,1 a 50	103.273	206.546	309.819	309.819	413.092	516.365	619.638	619.638	722.911	826.184	826.184	929.456
50,1 a 60	117.905	235.811	353.716	353.716	471.622	589.527	707.433	707.433	825.338	943.244	943.244	1.061.149
60,1 a 70	134.650	269.299	403.949	403.949	538.599	673.249	807.898	807.898	942.548	1.077.198	1.077.198	1.211.847
70,1 a 80	151.684	303.367	455.051	455.051	606.734	758.418	910.101	910.101	1.061.785	1.213.468	1.213.468	1.365.152
80,1 a 95	173.315	346.630	519.945	519.945	693.260	866.575	1.039.890	1.039.890	1.213.205	1.386.520	1.386.520	1.559.835

Matriz 41. Grupo 2 para una edad de la flota de 19 años (modelo 2002), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	40.080	80.160	120.240	120.240	160.319	200.399	240.479	240.479	280.559	320.639	320.639	360.719
10,1 a 20	55.592	111.184	166.776	166.776	222.368	277.960	333.552	333.552	389.144	444.736	444.736	500.328
20,1 a 30	69.981	139.962	209.943	209.943	279.924	349.905	419.886	419.886	489.867	559.848	559.848	629.829
30,1 a 40	85.965	171.931	257.896	257.896	343.861	429.826	515.792	515.792	601.757	687.722	687.722	773.688
40,1 a 50	102.352	204.704	307.056	307.056	409.408	511.761	614.113	614.113	716.465	818.817	818.817	921.169
50,1 a 60	116.939	233.878	350.817	350.817	467.756	584.695	701.634	701.634	818.573	935.512	935.512	1.052.451
60,1 a 70	133.645	267.290	400.936	400.936	534.581	668.226	801.871	801.871	935.517	1.069.162	1.069.162	1.202.807
70,1 a 80	150.648	301.296	451.945	451.945	602.593	753.241	903.889	903.889	1.054.537	1.205.186	1.205.186	1.355.834
80,1 a 95	172.346	344.693	517.039	517.039	689.386	861.732	1.034.079	1.034.079	1.206.425	1.378.772	1.378.772	1.551.118

Matriz 42. Grupo 2 para una edad de la flota de 20 años (modelo 2001), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	39.442	78.885	118.327	118.327	157.770	197.212	236.655	236.655	276.097	315.539	315.539	354.982
10,1 a 20	54.868	109.735	164.603	164.603	219.470	274.338	329.206	329.206	384.073	438.941	438.941	493.809
20,1 a 30	69.174	138.348	207.522	207.522	276.696	345.870	415.044	415.044	484.218	553.392	553.392	622.566
30,1 a 40	85.092	170.185	255.277	255.277	340.369	425.462	510.554	510.554	595.646	680.739	680.739	765.831
40,1 a 50	101.423	202.845	304.268	304.268	405.690	507.113	608.535	608.535	709.958	811.380	811.380	912.803
50,1 a 60	115.961	231.922	347.883	347.883	463.844	579.805	695.767	695.767	811.728	927.689	927.689	1.043.650
60,1 a 70	132.627	265.253	397.880	397.880	530.506	663.133	795.759	795.759	928.386	1.061.013	1.061.013	1.193.639
70,1 a 80	149.596	299.191	448.787	448.787	598.383	747.978	897.574	897.574	1.047.170	1.196.765	1.196.765	1.346.361
80,1 a 95	171.356	342.712	514.067	514.067	685.423	856.779	1.028.135	1.028.135	1.199.490	1.370.846	1.370.846	1.542.202

Matriz 43. Grupo 3 para una edad de la flota de 0 años (modelo 2021), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	46.654	93.308	139.962	139.962	186.616	233.270	279.924	279.924	326.578	373.232	373.232	419.886
10,1 a 20	62.545	125.089	187.634	187.634	250.178	312.723	375.267	375.267	437.812	500.357	500.357	562.901
20,1 a 30	77.171	154.341	231.512	231.512	308.683	385.853	463.024	463.024	540.195	617.366	617.366	694.536
30,1 a 40	92.830	185.661	278.491	278.491	371.321	464.151	556.982	556.982	649.812	742.642	742.642	835.472
40,1 a 50	108.580	217.159	325.739	325.739	434.318	542.898	651.477	651.477	760.057	868.636	868.636	977.216
50,1 a 60	122.252	244.503	366.755	366.755	489.007	611.258	733.510	733.510	855.762	978.014	978.014	1.100.265
60,1 a 70	137.792	275.584	413.376	413.376	551.168	688.960	826.752	826.752	964.544	1.102.336	1.102.336	1.240.128
70,1 a 80	153.398	306.795	460.193	460.193	613.591	766.988	920.386	920.386	1.073.784	1.227.181	1.227.181	1.380.579
80,1 a 95	174.040	348.081	522.121	522.121	696.162	870.202	1.044.243	1.044.243	1.218.283	1.392.324	1.392.324	1.566.364

Matriz 44. Grupo 3 para una edad de la flota de 1 año (modelo 2020), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	51.783	103.565	155.348	155.348	207.131	258.914	310.696	310.696	362.479	414.262	414.262	466.045
10,1 a 20	69.156	138.312	207.467	207.467	276.623	345.779	414.935	414.935	484.091	553.246	553.246	622.402
20,1 a 30	85.289	170.578	255.868	255.868	341.157	426.446	511.735	511.735	597.025	682.314	682.314	767.603
30,1 a 40	102.558	205.116	307.674	307.674	410.232	512.790	615.348	615.348	717.906	820.464	820.464	923.022
40,1 a 50	119.973	239.946	359.919	359.919	479.892	599.864	719.837	719.837	839.810	959.783	959.783	1.079.756
50,1 a 60	135.361	270.721	406.082	406.082	541.442	676.803	812.163	812.163	947.524	1.082.885	1.082.885	1.218.245
60,1 a 70	152.662	305.323	457.985	457.985	610.646	763.308	915.970	915.970	1.068.631	1.221.293	1.221.293	1.373.955
70,1 a 80	170.070	340.139	510.209	510.209	680.279	850.349	1.020.418	1.020.418	1.190.488	1.360.558	1.360.558	1.530.628
80,1 a 95	193.099	386.198	579.296	579.296	772.395	965.494	1.158.593	1.158.593	1.351.692	1.544.790	1.544.790	1.737.889

Matriz 45. Grupo 3 para una edad de la flota de 2 años (modelo 2019), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	49.975	99.950	149.925	149.925	199.901	249.876	299.851	299.851	349.826	399.801	399.801	449.776
10,1 a 20	67.091	134.183	201.274	201.274	268.365	335.456	402.548	402.548	469.639	536.730	536.730	603.821
20,1 a 30	82.981	165.961	248.942	248.942	331.922	414.903	497.884	497.884	580.864	663.845	663.845	746.825
30,1 a 40	100.059	200.117	300.176	300.176	400.235	500.294	600.352	600.352	700.411	800.470	800.470	900.529
40,1 a 50	117.312	234.625	351.937	351.937	469.250	586.562	703.875	703.875	821.187	938.500	938.500	1.055.812
50,1 a 60	132.565	265.130	397.695	397.695	530.261	662.826	795.391	795.391	927.956	1.060.521	1.060.521	1.193.086
60,1 a 70	149.755	299.510	449.264	449.264	599.019	748.774	898.529	898.529	1.048.284	1.198.039	1.198.039	1.347.793
70,1 a 80	167.073	334.147	501.220	501.220	668.293	835.367	1.002.440	1.002.440	1.169.513	1.336.587	1.336.587	1.503.660
80,1 a 95	190.157	380.314	570.471	570.471	760.628	950.785	1.140.942	1.140.942	1.331.100	1.521.257	1.521.257	1.711.414

Matriz 46. Grupo 3 para una edad de la flota de 3 años (modelo 2018), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	48.813	97.627	146.440	146.440	195.253	244.067	292.880	292.880	341.693	390.506	390.506	439.320
10,1 a 20	65.790	131.581	197.371	197.371	263.162	328.952	394.743	394.743	460.533	526.324	526.324	592.114
20,1 a 30	81.551	163.103	244.654	244.654	326.206	407.757	489.309	489.309	570.860	652.411	652.411	733.963
30,1 a 40	98.545	197.089	295.634	295.634	394.179	492.724	591.268	591.268	689.813	788.358	788.358	886.903
40,1 a 50	115.738	231.475	347.213	347.213	462.951	578.689	694.426	694.426	810.164	925.902	925.902	1.041.640
50,1 a 60	130.951	261.902	392.853	392.853	523.804	654.755	785.706	785.706	916.657	1.047.608	1.047.608	1.178.559
60,1 a 70	148.121	296.241	444.362	444.362	592.482	740.603	888.724	888.724	1.036.844	1.184.965	1.184.965	1.333.085
70,1 a 80	165.437	330.874	496.310	496.310	661.747	827.184	992.621	992.621	1.158.058	1.323.494	1.323.494	1.488.931
80,1 a 95	188.647	377.293	565.940	565.940	754.587	943.233	1.131.880	1.131.880	1.320.527	1.509.173	1.509.173	1.697.820

Matriz 47. Grupo 3 para una edad de la flota de 4 años (modelo 2017), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	42.551	85.102	127.653	127.653	170.204	212.755	255.306	255.306	297.857	340.408	340.408	382.959
10,1 a 20	57.951	115.903	173.854	173.854	231.806	289.757	347.709	347.709	405.660	463.611	463.611	521.563
20,1 a 30	72.119	144.237	216.356	216.356	288.474	360.593	432.711	432.711	504.830	576.948	576.948	649.067
30,1 a 40	87.467	174.933	262.400	262.400	349.866	437.333	524.799	524.799	612.266	699.732	699.732	787.199
40,1 a 50	102.984	205.967	308.951	308.951	411.935	514.918	617.902	617.902	720.885	823.869	823.869	926.853
50,1 a 60	116.494	232.988	349.481	349.481	465.975	582.469	698.963	698.963	815.457	931.950	931.950	1.048.444
60,1 a 70	131.936	263.871	395.807	395.807	527.742	659.678	791.613	791.613	923.549	1.055.484	1.055.484	1.187.420
70,1 a 80	147.501	295.002	442.503	442.503	590.004	737.504	885.005	885.005	1.032.506	1.180.007	1.180.007	1.327.508
80,1 a 95	168.533	337.067	505.600	505.600	674.133	842.667	1.011.200	1.011.200	1.179.733	1.348.266	1.348.266	1.516.800

Matriz 48. Grupo 3 para una edad de la flota de 5 años (modelo 2016), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	42.393	84.786	127.179	127.179	169.572	211.966	254.359	254.359	296.752	339.145	339.145	381.538
10,1 a 20	57.856	115.711	173.567	173.567	231.423	289.278	347.134	347.134	404.990	462.846	462.846	520.701
20,1 a 30	72.093	144.187	216.280	216.280	288.374	360.467	432.560	432.560	504.654	576.747	576.747	648.841
30,1 a 40	87.546	175.091	262.637	262.637	350.182	437.728	525.273	525.273	612.819	700.364	700.364	787.910
40,1 a 50	103.186	206.371	309.557	309.557	412.742	515.928	619.113	619.113	722.299	825.484	825.484	928.670
50,1 a 60	116.835	233.670	350.506	350.506	467.341	584.176	701.011	701.011	817.846	934.681	934.681	1.051.517
60,1 a 70	132.431	264.863	397.294	397.294	529.725	662.157	794.588	794.588	927.020	1.059.451	1.059.451	1.191.882
70,1 a 80	148.165	296.330	444.495	444.495	592.660	740.825	888.990	888.990	1.037.155	1.185.320	1.185.320	1.333.486
80,1 a 95	169.492	338.983	508.475	508.475	677.966	847.458	1.016.950	1.016.950	1.186.441	1.355.933	1.355.933	1.525.425

Matriz 49. Grupo 3 para una edad de la flota de 6 años (modelo 2015), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	45.335	90.670	136.006	136.006	181.341	226.676	272.011	272.011	317.346	362.682	362.682	408.017
10,1 a 20	61.751	123.501	185.252	185.252	247.002	308.753	370.504	370.504	432.254	494.005	494.005	555.755
20,1 a 30	76.969	153.938	230.907	230.907	307.876	384.845	461.814	461.814	538.783	615.752	615.752	692.721
30,1 a 40	93.500	187.000	280.500	280.500	374.000	467.500	560.999	560.999	654.499	747.999	747.999	841.499
40,1 a 50	110.275	220.549	330.824	330.824	441.099	551.374	661.648	661.648	771.923	882.198	882.198	992.473
50,1 a 60	125.109	250.218	375.327	375.327	500.436	625.545	750.654	750.654	875.763	1.000.872	1.000.872	1.125.981
60,1 a 70	141.935	283.870	425.805	425.805	567.740	709.675	851.610	851.610	993.545	1.135.480	1.135.480	1.277.415
70,1 a 80	158.940	317.880	476.821	476.821	635.761	794.701	953.641	953.641	1.112.582	1.271.522	1.271.522	1.430.462
80,1 a 95	182.028	364.056	546.084	546.084	728.111	910.139	1.092.167	1.092.167	1.274.195	1.456.223	1.456.223	1.638.251

Matriz 50. Grupo 3 para una edad de la flota de 7 años (modelo 2014), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	44.775	89.550	134.325	134.325	179.100	223.875	268.650	268.650	313.425	358.200	358.200	402.975
10,1 a 20	61.147	122.293	183.440	183.440	244.586	305.733	366.879	366.879	428.026	489.172	489.172	550.319
20,1 a 30	76.329	152.657	228.986	228.986	305.314	381.643	457.971	457.971	534.300	610.629	610.629	686.957
30,1 a 40	92.852	185.705	278.557	278.557	371.410	464.262	557.114	557.114	649.967	742.819	742.819	835.671
40,1 a 50	109.636	219.273	328.909	328.909	438.546	548.182	657.819	657.819	767.455	877.092	877.092	986.728
50,1 a 60	124.494	248.989	373.483	373.483	497.978	622.472	746.966	746.966	871.461	995.955	995.955	1.120.450
60,1 a 70	141.357	282.715	424.072	424.072	565.429	706.786	848.144	848.144	989.501	1.130.858	1.130.858	1.272.216
70,1 a 80	158.411	316.823	475.234	475.234	633.646	792.057	950.469	950.469	1.108.880	1.267.292	1.267.292	1.425.703
80,1 a 95	181.642	363.285	544.927	544.927	726.569	908.211	1.089.854	1.089.854	1.271.496	1.453.138	1.453.138	1.634.780

Matriz 51. Grupo 3 para una edad de la flota de 8 años (modelo 2013), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	44.211	88.421	132.632	132.632	176.843	221.053	265.264	265.264	309.475	353.685	353.685	397.896
10,1 a 20	60.531	121.063	181.594	181.594	242.125	302.657	363.188	363.188	423.719	484.251	484.251	544.782
20,1 a 30	75.670	151.339	227.009	227.009	302.678	378.348	454.017	454.017	529.687	605.356	605.356	681.026
30,1 a 40	92.177	184.353	276.530	276.530	368.707	460.883	553.060	553.060	645.237	737.413	737.413	829.590
40,1 a 50	108.959	217.919	326.878	326.878	435.837	544.797	653.756	653.756	762.715	871.674	871.674	980.634
50,1 a 60	123.829	247.659	371.488	371.488	495.317	619.147	742.976	742.976	866.805	990.635	990.635	1.114.464
60,1 a 70	140.717	281.433	422.150	422.150	562.866	703.583	844.299	844.299	985.016	1.125.732	1.125.732	1.266.449
70,1 a 80	157.806	315.613	473.419	473.419	631.225	789.031	946.838	946.838	1.104.644	1.262.450	1.262.450	1.420.256
80,1 a 95	181.159	362.317	543.476	543.476	724.635	905.793	1.086.952	1.086.952	1.268.111	1.449.270	1.449.270	1.630.428

Matriz 52. Grupo 3 para una edad de la flota de 9 años (modelo 2012), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	43.643	87.286	130.929	130.929	174.572	218.215	261.858	261.858	305.500	349.143	349.143	392.786
10,1 a 20	59.907	119.814	179.721	179.721	239.628	299.535	359.442	359.442	419.349	479.256	479.256	539.163
20,1 a 30	74.995	149.990	224.985	224.985	299.981	374.976	449.971	449.971	524.966	599.961	599.961	674.956
30,1 a 40	91.478	182.956	274.433	274.433	365.911	457.389	548.867	548.867	640.345	731.823	731.823	823.300
40,1 a 50	108.250	216.501	324.751	324.751	433.001	541.251	649.502	649.502	757.752	866.002	866.002	974.252
50,1 a 60	123.123	246.245	369.368	369.368	492.491	615.614	738.736	738.736	861.859	984.982	984.982	1.108.105
60,1 a 70	140.024	280.048	420.072	420.072	560.096	700.120	840.143	840.143	980.167	1.120.191	1.120.191	1.260.215
70,1 a 80	157.138	314.276	471.415	471.415	628.553	785.691	942.829	942.829	1.099.967	1.257.106	1.257.106	1.414.244
80,1 a 95	180.595	361.189	541.784	541.784	722.378	902.973	1.083.568	1.083.568	1.264.162	1.444.757	1.444.757	1.625.351

Matriz 53. Grupo 3 para una edad de la flota de 10 años (modelo 2011), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	43.072	86.145	129.217	129.217	172.289	215.362	258.434	258.434	301.506	344.579	344.579	387.651
10,1 a 20	59.275	118.550	177.825	177.825	237.100	296.375	355.650	355.650	414.925	474.199	474.199	533.474
20,1 a 30	74.308	148.616	222.924	222.924	297.232	371.540	445.848	445.848	520.155	594.463	594.463	668.771
30,1 a 40	90.760	181.519	272.279	272.279	363.038	453.798	544.557	544.557	635.317	726.076	726.076	816.836
40,1 a 50	107.514	215.029	322.543	322.543	430.058	537.572	645.086	645.086	752.601	860.115	860.115	967.630
50,1 a 60	122.381	244.763	367.144	367.144	489.525	611.907	734.288	734.288	856.669	979.051	979.051	1.101.432
60,1 a 70	139.288	278.576	417.863	417.863	557.151	696.439	835.727	835.727	975.014	1.114.302	1.114.302	1.253.590
70,1 a 80	156.417	312.835	469.252	469.252	625.669	782.087	938.504	938.504	1.094.922	1.251.339	1.251.339	1.407.756
80,1 a 95	179.963	359.926	539.888	539.888	719.851	899.814	1.079.777	1.079.777	1.259.740	1.439.702	1.439.702	1.619.665

Matriz 54. Grupo 3 para una edad de la flota de 11 años (modelo 2010), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	42.499	84.999	127.498	127.498	169.997	212.496	254.996	254.996	297.495	339.994	339.994	382.494
10,1 a 20	58.636	117.273	175.909	175.909	234.545	293.182	351.818	351.818	410.454	469.091	469.091	527.727
20,1 a 30	73.610	147.219	220.829	220.829	294.439	368.049	441.658	441.658	515.268	588.878	588.878	662.487
30,1 a 40	90.025	180.049	270.074	270.074	360.098	450.123	540.148	540.148	630.172	720.197	720.197	810.222
40,1 a 50	106.756	213.511	320.267	320.267	427.023	533.778	640.534	640.534	747.289	854.045	854.045	960.801
50,1 a 60	121.610	243.220	364.830	364.830	486.440	608.050	729.661	729.661	851.271	972.881	972.881	1.094.491
60,1 a 70	138.514	277.029	415.543	415.543	554.058	692.572	831.086	831.086	969.601	1.108.115	1.108.115	1.246.629
70,1 a 80	155.651	311.303	466.954	466.954	622.605	778.257	933.908	933.908	1.089.560	1.245.211	1.245.211	1.400.862
80,1 a 95	179.273	358.546	537.819	537.819	717.093	896.366	1.075.639	1.075.639	1.254.912	1.434.185	1.434.185	1.613.458

Matriz 55. Grupo 3 para una edad de la flota de 12 años (modelo 2009), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	41.924	83.848	125.772	125.772	167.697	209.621	251.545	251.545	293.469	335.393	335.393	377.317
10,1 a 20	57.992	115.984	173.976	173.976	231.968	289.960	347.952	347.952	405.944	463.936	463.936	521.928
20,1 a 30	72.902	145.804	218.706	218.706	291.608	364.510	437.412	437.412	510.314	583.216	583.216	656.118
30,1 a 40	89.275	178.551	267.826	267.826	357.101	446.376	535.652	535.652	624.927	714.202	714.202	803.478
40,1 a 50	105.977	211.954	317.931	317.931	423.908	529.885	635.862	635.862	741.839	847.816	847.816	953.793
50,1 a 60	120.813	241.626	362.439	362.439	483.252	604.065	724.878	724.878	845.691	966.504	966.504	1.087.317
60,1 a 70	137.709	275.417	413.126	413.126	550.835	688.544	826.252	826.252	963.961	1.101.670	1.101.670	1.239.378
70,1 a 80	154.846	309.692	464.539	464.539	619.385	774.231	929.077	929.077	1.083.923	1.238.769	1.238.769	1.393.616
80,1 a 95	178.533	357.066	535.600	535.600	714.133	892.666	1.071.199	1.071.199	1.249.733	1.428.266	1.428.266	1.606.799

Matriz 56. Grupo 3 para una edad de la flota de 13 años (modelo 2008), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	41.347	82.694	124.042	124.042	165.389	206.736	248.083	248.083	289.430	330.777	330.777	372.125
10,1 a 20	57.343	114.686	172.028	172.028	229.371	286.714	344.057	344.057	401.399	458.742	458.742	516.085
20,1 a 30	72.186	144.372	216.558	216.558	288.744	360.929	433.115	433.115	505.301	577.487	577.487	649.673
30,1 a 40	88.513	177.027	265.540	265.540	354.053	442.567	531.080	531.080	619.593	708.107	708.107	796.620
40,1 a 50	105.181	210.362	315.543	315.543	420.724	525.905	631.085	631.085	736.266	841.447	841.447	946.628
50,1 a 60	119.993	239.986	359.980	359.980	479.973	599.966	719.959	719.959	839.952	959.946	959.946	1.079.939
60,1 a 70	136.875	273.749	410.624	410.624	547.499	684.373	821.248	821.248	958.123	1.094.997	1.094.997	1.231.872
70,1 a 80	154.007	308.013	462.020	462.020	616.026	770.033	924.040	924.040	1.078.046	1.232.053	1.232.053	1.386.059
80,1 a 95	177.749	355.498	533.248	533.248	710.997	888.746	1.066.495	1.066.495	1.244.244	1.421.993	1.421.993	1.599.743

Matriz 57. Grupo 3 para una edad de la flota de 14 años (modelo 2007), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	40.769	81.537	122.306	122.306	163.074	203.843	244.611	244.611	285.380	326.148	326.148	366.917
10,1 a 20	56.689	113.378	170.067	170.067	226.756	283.445	340.134	340.134	396.823	453.512	453.512	510.202
20,1 a 30	71.462	142.925	214.387	214.387	285.850	357.312	428.774	428.774	500.237	571.699	571.699	643.162
30,1 a 40	87.740	175.480	263.220	263.220	350.961	438.701	526.441	526.441	614.181	701.921	701.921	789.661
40,1 a 50	104.369	208.739	313.108	313.108	417.477	521.847	626.216	626.216	730.585	834.955	834.955	939.324
50,1 a 60	119.153	238.307	357.460	357.460	476.613	595.766	714.920	714.920	834.073	953.226	953.226	1.072.379
60,1 a 70	136.015	272.031	408.046	408.046	544.062	680.077	816.093	816.093	952.108	1.088.124	1.088.124	1.224.139
70,1 a 80	153.136	306.273	459.409	459.409	612.546	765.682	918.819	918.819	1.071.955	1.225.092	1.225.092	1.378.228
80,1 a 95	176.926	353.852	530.778	530.778	707.704	884.630	1.061.556	1.061.556	1.238.482	1.415.408	1.415.408	1.592.334

Matriz 58. Grupo 3 para una edad de la flota de 15 años (modelo 2006), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	40.188	80.377	120.565	120.565	160.754	200.942	241.131	241.131	281.319	321.508	321.508	361.696
10,1 a 20	56.031	112.063	168.094	168.094	224.126	280.157	336.188	336.188	392.220	448.251	448.251	504.283
20,1 a 30	70.732	141.465	212.197	212.197	282.929	353.661	424.394	424.394	495.126	565.858	565.858	636.590
30,1 a 40	86.957	173.914	260.871	260.871	347.828	434.785	521.742	521.742	608.699	695.655	695.655	782.612
40,1 a 50	103.544	207.088	310.632	310.632	414.176	517.720	621.264	621.264	724.807	828.351	828.351	931.895
50,1 a 60	118.295	236.591	354.886	354.886	473.181	591.477	709.772	709.772	828.067	946.363	946.363	1.064.658
60,1 a 70	135.134	270.267	405.401	405.401	540.535	675.669	810.802	810.802	945.936	1.081.070	1.081.070	1.216.204
70,1 a 80	152.239	304.478	456.717	456.717	608.956	761.195	913.434	913.434	1.065.673	1.217.912	1.217.912	1.370.152
80,1 a 95	176.068	352.136	528.203	528.203	704.271	880.339	1.056.407	1.056.407	1.232.475	1.408.542	1.408.542	1.584.610

Matriz 59. Grupo 3 para una edad de la flota de 16 años (modelo 2005), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	39.607	79.214	118.821	118.821	158.428	198.035	237.642	237.642	277.249	316.856	316.856	356.463
10,1 a 20	55.370	110.740	166.111	166.111	221.481	276.851	332.221	332.221	387.591	442.961	442.961	498.332
20,1 a 30	69.996	139.992	209.988	209.988	279.985	349.981	419.977	419.977	489.973	559.969	559.969	629.965
30,1 a 40	86.165	172.329	258.494	258.494	344.659	430.823	516.988	516.988	603.153	689.317	689.317	775.482
40,1 a 50	102.706	205.412	308.118	308.118	410.824	513.530	616.236	616.236	718.942	821.648	821.648	924.354
50,1 a 60	117.421	234.842	352.263	352.263	469.685	587.106	704.527	704.527	821.948	939.369	939.369	1.056.790
60,1 a 70	134.232	268.463	402.695	402.695	536.927	671.159	805.390	805.390	939.622	1.073.854	1.073.854	1.208.085
70,1 a 80	151.317	302.634	453.951	453.951	605.268	756.585	907.902	907.902	1.059.219	1.210.536	1.210.536	1.361.853
80,1 a 95	175.178	350.356	525.534	525.534	700.712	875.890	1.051.068	1.051.068	1.226.246	1.401.424	1.401.424	1.576.602

Matriz 60. Grupo 3 para una edad de la flota de 17 años (modelo 2004), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	39.024	78.049	117.073	117.073	156.098	195.122	234.147	234.147	273.171	312.196	312.196	351.220
10,1 a 20	54.706	109.411	164.117	164.117	218.823	273.529	328.234	328.234	382.940	437.646	437.646	492.352
20,1 a 30	69.255	138.509	207.764	207.764	277.019	346.273	415.528	415.528	484.783	554.037	554.037	623.292
30,1 a 40	85.364	170.728	256.093	256.093	341.457	426.821	512.185	512.185	597.550	682.914	682.914	768.278
40,1 a 50	101.857	203.714	305.571	305.571	407.427	509.284	611.141	611.141	712.998	814.855	814.855	916.712
50,1 a 60	116.532	233.064	349.597	349.597	466.129	582.661	699.193	699.193	815.726	932.258	932.258	1.048.790
60,1 a 70	133.311	266.623	399.934	399.934	533.245	666.556	799.868	799.868	933.179	1.066.490	1.066.490	1.199.802
70,1 a 80	150.373	300.745	451.118	451.118	601.491	751.863	902.236	902.236	1.052.608	1.202.981	1.202.981	1.353.354
80,1 a 95	174.260	348.519	522.779	522.779	697.038	871.298	1.045.558	1.045.558	1.219.817	1.394.077	1.394.077	1.568.336

Matriz 61. Grupo 3 para una edad de la flota de 18 años (modelo 2003), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	38.441	76.882	115.322	115.322	153.763	192.204	230.645	230.645	269.085	307.526	307.526	345.967
10,1 a 20	54.038	108.077	162.115	162.115	216.153	270.192	324.230	324.230	378.268	432.307	432.307	486.345
20,1 a 30	68.508	137.016	205.525	205.525	274.033	342.541	411.049	411.049	479.557	548.066	548.066	616.574
30,1 a 40	84.556	169.113	253.669	253.669	338.225	422.781	507.338	507.338	591.894	676.450	676.450	761.007
40,1 a 50	100.997	201.995	302.992	302.992	403.989	504.987	605.984	605.984	706.981	807.978	807.978	908.976
50,1 a 60	115.630	231.260	346.890	346.890	462.519	578.149	693.779	693.779	809.409	925.039	925.039	1.040.669
60,1 a 70	132.374	264.748	397.122	397.122	529.496	661.870	794.244	794.244	926.618	1.058.993	1.058.993	1.191.367
70,1 a 80	149.408	298.816	448.224	448.224	597.631	747.039	896.447	896.447	1.045.855	1.195.263	1.195.263	1.344.671
80,1 a 95	173.315	346.630	519.945	519.945	693.260	866.575	1.039.890	1.039.890	1.213.205	1.386.520	1.386.520	1.559.835

Matriz 62. Grupo 3 para una edad de la flota de 19 años (modelo 2002), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	37.856	75.712	113.568	113.568	151.424	189.280	227.136	227.136	264.992	302.849	302.849	340.705
10,1 a 20	53.368	106.736	160.105	160.105	213.473	266.841	320.209	320.209	373.578	426.946	426.946	480.314
20,1 a 30	67.757	135.514	203.272	203.272	271.029	338.786	406.543	406.543	474.300	542.058	542.058	609.815
30,1 a 40	83.741	167.483	251.224	251.224	334.966	418.707	502.449	502.449	586.190	669.932	669.932	753.673
40,1 a 50	100.128	200.257	300.385	300.385	400.513	500.642	600.770	600.770	700.898	801.026	801.026	901.155
50,1 a 60	114.715	229.430	344.146	344.146	458.861	573.576	688.291	688.291	803.006	917.721	917.721	1.032.437
60,1 a 70	131.421	262.843	394.264	394.264	525.686	657.107	788.529	788.529	919.950	1.051.371	1.051.371	1.182.793
70,1 a 80	148.424	296.849	445.273	445.273	593.698	742.122	890.546	890.546	1.038.971	1.187.395	1.187.395	1.335.820
80,1 a 95	172.346	344.693	517.039	517.039	689.386	861.732	1.034.079	1.034.079	1.206.425	1.378.772	1.378.772	1.551.118

Matriz 63. Grupo 3 para una edad de la flota de 20 años (modelo 2001), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	37.270	74.541	111.811	111.811	149.082	186.352	223.623	223.623	260.893	298.164	298.164	335.434
10,1 a 20	52.696	105.391	158.087	158.087	210.783	263.478	316.174	316.174	368.870	421.565	421.565	474.261
20,1 a 30	67.002	134.004	201.006	201.006	268.008	335.010	402.012	402.012	469.014	536.016	536.016	603.019
30,1 a 40	82.920	165.841	248.761	248.761	331.682	414.602	497.522	497.522	580.443	663.363	663.363	746.283
40,1 a 50	99.251	198.501	297.752	297.752	397.002	496.253	595.503	595.503	694.754	794.005	794.005	893.255
50,1 a 60	113.789	227.578	341.367	341.367	455.157	568.946	682.735	682.735	796.524	910.313	910.313	1.024.102
60,1 a 70	130.455	260.909	391.364	391.364	521.818	652.273	782.728	782.728	913.182	1.043.637	1.043.637	1.174.091
70,1 a 80	147.424	294.847	442.271	442.271	589.695	737.119	884.542	884.542	1.031.966	1.179.390	1.179.390	1.326.813
80,1 a 95	171.356	342.712	514.067	514.067	685.423	856.779	1.028.135	1.028.135	1.199.490	1.370.846	1.370.846	1.542.202

Matriz 64. Grupo 4 para una edad de la flota de 0 años (modelo 2021), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	34.867	69.733	104.600	104.600	139.467	174.334	209.200	209.200	244.067	278.934	278.934	313.801
10,1 a 20	50.757	101.515	152.272	152.272	203.029	253.787	304.544	304.544	355.301	406.059	406.059	456.816
20,1 a 30	65.383	130.767	196.150	196.150	261.534	326.917	392.301	392.301	457.684	523.068	523.068	588.451
30,1 a 40	81.043	162.086	243.129	243.129	324.172	405.215	486.258	486.258	567.301	648.345	648.345	729.388
40,1 a 50	96.792	193.585	290.377	290.377	387.169	483.962	580.754	580.754	677.546	774.339	774.339	871.131
50,1 a 60	110.464	220.929	331.393	331.393	441.858	552.322	662.787	662.787	773.251	883.716	883.716	994.180
60,1 a 70	126.005	252.010	378.014	378.014	504.019	630.024	756.029	756.029	882.033	1.008.038	1.008.038	1.134.043
70,1 a 80	141.610	283.221	424.831	424.831	566.442	708.052	849.663	849.663	991.273	1.132.884	1.132.884	1.274.494
80,1 a 95	165.132	330.263	495.395	495.395	660.527	825.658	990.790	990.790	1.155.922	1.321.053	1.321.053	1.486.185

Matriz 65. Grupo 4 para una edad de la flota de 1 año (modelo 2020), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	38.402	76.803	115.205	115.205	153.607	192.009	230.410	230.410	268.812	307.214	307.214	345.615
10,1 a 20	55.775	111.550	167.324	167.324	223.099	278.874	334.649	334.649	390.424	446.198	446.198	501.973
20,1 a 30	71.908	143.816	215.725	215.725	287.633	359.541	431.449	431.449	503.358	575.266	575.266	647.174
30,1 a 40	89.177	178.354	267.531	267.531	356.708	445.885	535.062	535.062	624.239	713.416	713.416	802.593
40,1 a 50	106.592	213.184	319.776	319.776	426.368	532.959	639.551	639.551	746.143	852.735	852.735	959.327
50,1 a 60	121.980	243.959	365.939	365.939	487.918	609.898	731.877	731.877	853.857	975.837	975.837	1.097.816
60,1 a 70	139.281	278.561	417.842	417.842	557.122	696.403	835.684	835.684	974.964	1.114.245	1.114.245	1.253.526
70,1 a 80	156.689	313.377	470.066	470.066	626.755	783.444	940.132	940.132	1.096.821	1.253.510	1.253.510	1.410.198
80,1 a 95	182.985	365.971	548.956	548.956	731.942	914.927	1.097.912	1.097.912	1.280.898	1.463.883	1.463.883	1.646.869

Matriz 66. Grupo 4 para una edad de la flota de 2 años (modelo 2019), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	37.215	74.430	111.644	111.644	148.859	186.074	223.289	223.289	260.503	297.718	297.718	334.933
10,1 a 20	54.331	108.662	162.993	162.993	217.324	271.654	325.985	325.985	380.316	434.647	434.647	488.978
20,1 a 30	70.220	140.440	210.661	210.661	280.881	351.101	421.321	421.321	491.541	561.762	561.762	631.982
30,1 a 40	87.298	174.597	261.895	261.895	349.193	436.492	523.790	523.790	611.088	698.387	698.387	785.685
40,1 a 50	104.552	209.104	313.656	313.656	418.208	522.761	627.313	627.313	731.865	836.417	836.417	940.969
50,1 a 60	119.805	239.610	359.414	359.414	479.219	599.024	718.829	718.829	838.633	958.438	958.438	1.078.243
60,1 a 70	136.994	273.989	410.983	410.983	547.978	684.972	821.967	821.967	958.961	1.095.956	1.095.956	1.232.950
70,1 a 80	154.313	308.626	462.939	462.939	617.252	771.565	925.878	925.878	1.080.191	1.234.503	1.234.503	1.388.816
80,1 a 95	180.513	361.025	541.538	541.538	722.051	902.564	1.083.076	1.083.076	1.263.589	1.444.102	1.444.102	1.624.615

Matriz 67. Grupo 4 para una edad de la flota de 3 años (modelo 2018), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	36.457	72.915	109.372	109.372	145.830	182.287	218.745	218.745	255.202	291.660	291.660	328.117
10,1 a 20	53.435	106.869	160.304	160.304	213.738	267.173	320.608	320.608	374.042	427.477	427.477	480.911
20,1 a 30	69.196	138.391	207.587	207.587	276.782	345.978	415.174	415.174	484.369	553.565	553.565	622.760
30,1 a 40	86.189	172.378	258.567	258.567	344.756	430.944	517.133	517.133	603.322	689.511	689.511	775.700
40,1 a 50	103.382	206.764	310.146	310.146	413.528	516.909	620.291	620.291	723.673	827.055	827.055	930.437
50,1 a 60	118.595	237.190	355.785	355.785	474.381	592.976	711.571	711.571	830.166	948.761	948.761	1.067.356
60,1 a 70	135.765	271.530	407.294	407.294	543.059	678.824	814.589	814.589	950.353	1.086.118	1.086.118	1.221.883
70,1 a 80	153.081	306.162	459.243	459.243	612.324	765.405	918.486	918.486	1.071.567	1.224.648	1.224.648	1.377.729
80,1 a 95	179.308	358.616	537.924	537.924	717.232	896.540	1.075.848	1.075.848	1.255.156	1.434.465	1.434.465	1.613.773



Matriz 68. Grupo 4 para una edad de la flota de 4 años (modelo 2017), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	32.196	64.392	96.589	96.589	128.785	160.981	193.177	193.177	225.373	257.570	257.570	289.766
10,1 a 20	47.597	95.193	142.790	142.790	190.387	237.983	285.580	285.580	333.177	380.773	380.773	428.370
20,1 a 30	61.764	123.528	185.291	185.291	247.055	308.819	370.583	370.583	432.346	494.110	494.110	555.874
30,1 a 40	77.112	154.223	231.335	231.335	308.447	385.559	462.670	462.670	539.782	616.894	616.894	694.006
40,1 a 50	92.629	185.258	277.887	277.887	370.516	463.144	555.773	555.773	648.402	741.031	741.031	833.660
50,1 a 60	106.139	212.278	318.417	318.417	424.556	530.695	636.834	636.834	742.973	849.112	849.112	955.251
60,1 a 70	121.581	243.162	364.742	364.742	486.323	607.904	729.485	729.485	851.065	972.646	972.646	1.094.227
70,1 a 80	137.146	274.292	411.438	411.438	548.584	685.731	822.877	822.877	960.023	1.097.169	1.097.169	1.234.315
80,1 a 95	160.707	321.414	482.121	482.121	642.829	803.536	964.243	964.243	1.124.950	1.285.657	1.285.657	1.446.364

Matriz 69. Grupo 4 para una edad de la flota de 5 años (modelo 2016), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	32.111	64.222	96.333	96.333	128.444	160.555	192.666	192.666	224.777	256.888	256.888	288.999
10,1 a 20	47.574	95.147	142.721	142.721	190.295	237.868	285.442	285.442	333.015	380.589	380.589	428.163
20,1 a 30	61.811	123.623	185.434	185.434	247.245	309.057	370.868	370.868	432.679	494.491	494.491	556.302
30,1 a 40	77.263	154.527	231.790	231.790	309.054	386.317	463.581	463.581	540.844	618.108	618.108	695.371
40,1 a 50	92.903	185.807	278.710	278.710	371.614	464.517	557.421	557.421	650.324	743.228	743.228	836.131
50,1 a 60	106.553	213.106	319.659	319.659	426.212	532.766	639.319	639.319	745.872	852.425	852.425	958.978
60,1 a 70	122.149	244.299	366.448	366.448	488.597	610.747	732.896	732.896	855.045	977.194	977.194	1.099.344
70,1 a 80	137.883	275.766	413.649	413.649	551.532	689.415	827.298	827.298	965.181	1.103.064	1.103.064	1.240.947
80,1 a 95	161.720	323.441	485.161	485.161	646.882	808.602	970.322	970.322	1.132.043	1.293.763	1.293.763	1.455.484

Matriz 70. Grupo 4 para una edad de la flota de 6 años (modelo 2015), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	34.159	68.317	102.476	102.476	136.635	170.793	204.952	204.952	239.110	273.269	273.269	307.428
10,1 a 20	50.574	101.148	151.722	151.722	202.296	252.870	303.444	303.444	354.018	404.592	404.592	455.166
20,1 a 30	65.792	131.585	197.377	197.377	263.170	328.962	394.754	394.754	460.547	526.339	526.339	592.132
30,1 a 40	82.323	164.647	246.970	246.970	329.293	411.617	493.940	493.940	576.263	658.587	658.587	740.910
40,1 a 50	99.098	198.196	297.294	297.294	396.393	495.491	594.589	594.589	693.687	792.785	792.785	891.883
50,1 a 60	113.932	227.865	341.797	341.797	455.730	569.662	683.594	683.594	797.527	911.459	911.459	1.025.391
60,1 a 70	130.758	261.517	392.275	392.275	523.034	653.792	784.550	784.550	915.309	1.046.067	1.046.067	1.176.826
70,1 a 80	147.764	295.527	443.291	443.291	591.055	738.818	886.582	886.582	1.034.346	1.182.109	1.182.109	1.329.873
80,1 a 95	173.581	347.161	520.742	520.742	694.322	867.903	1.041.483	1.041.483	1.215.064	1.388.645	1.388.645	1.562.225

Matriz 71. Grupo 4 para una edad de la flota de 7 años (modelo 2014), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	33.798	67.597	101.395	101.395	135.193	168.992	202.790	202.790	236.589	270.387	270.387	304.185
10,1 a 20	50.170	100.340	150.510	150.510	200.680	250.849	301.019	301.019	351.189	401.359	401.359	451.529
20,1 a 30	65.352	130.704	196.056	196.056	261.408	326.760	392.112	392.112	457.463	522.815	522.815	588.167
30,1 a 40	81.876	163.751	245.627	245.627	327.503	409.379	491.254	491.254	573.130	655.006	655.006	736.882
40,1 a 50	98.660	197.320	295.979	295.979	394.639	493.299	591.959	591.959	690.619	789.278	789.278	887.938
50,1 a 60	113.518	227.035	340.553	340.553	454.071	567.589	681.106	681.106	794.624	908.142	908.142	1.021.660
60,1 a 70	130.381	260.761	391.142	391.142	521.523	651.903	782.284	782.284	912.664	1.043.045	1.043.045	1.173.426
70,1 a 80	147.435	294.870	442.304	442.304	589.739	737.174	884.609	884.609	1.032.044	1.179.479	1.179.479	1.326.913
80,1 a 95	173.346	346.692	520.038	520.038	693.384	866.730	1.040.076	1.040.076	1.213.423	1.386.769	1.386.769	1.560.115

Matriz 72. Grupo 4 para una edad de la flota de 8 años (modelo 2013), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	33.434	66.868	100.302	100.302	133.736	167.170	200.604	200.604	234.038	267.472	267.472	300.905
10,1 a 20	49.755	99.509	149.264	149.264	199.018	248.773	298.528	298.528	348.282	398.037	398.037	447.791
20,1 a 30	64.893	129.786	194.678	194.678	259.571	324.464	389.357	389.357	454.250	519.142	519.142	584.035
30,1 a 40	81.400	162.800	244.200	244.200	325.600	407.000	488.400	488.400	569.800	651.200	651.200	732.600
40,1 a 50	98.183	196.365	294.548	294.548	392.730	490.913	589.096	589.096	687.278	785.461	785.461	883.643
50,1 a 60	113.053	226.105	339.158	339.158	452.210	565.263	678.316	678.316	791.368	904.421	904.421	1.017.473
60,1 a 70	129.940	259.880	389.819	389.819	519.759	649.699	779.639	779.639	909.578	1.039.518	1.039.518	1.169.458
70,1 a 80	147.030	294.059	441.089	441.089	588.118	735.148	882.177	882.177	1.029.207	1.176.236	1.176.236	1.323.266
80,1 a 95	173.014	346.027	519.041	519.041	692.054	865.068	1.038.082	1.038.082	1.211.095	1.384.109	1.384.109	1.557.123

Matriz 73. Grupo 4 para una edad de la flota de 9 años (modelo 2012), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	33.066	66.132	99.198	99.198	132.264	165.331	198.397	198.397	231.463	264.529	264.529	297.595
10,1 a 20	49.330	98.660	147.991	147.991	197.321	246.651	295.981	295.981	345.311	394.641	394.641	443.972
20,1 a 30	64.418	128.837	193.255	193.255	257.673	322.092	386.510	386.510	450.928	515.347	515.347	579.765
30,1 a 40	80.901	161.802	242.703	242.703	323.604	404.505	485.406	485.406	566.307	647.208	647.208	728.109
40,1 a 50	97.673	195.347	293.020	293.020	390.694	488.367	586.041	586.041	683.714	781.388	781.388	879.061
50,1 a 60	112.546	225.092	337.638	337.638	450.184	562.730	675.276	675.276	787.822	900.368	900.368	1.012.914
60,1 a 70	129.447	258.894	388.341	388.341	517.788	647.236	776.683	776.683	906.130	1.035.577	1.035.577	1.165.024
70,1 a 80	146.561	293.123	439.684	439.684	586.246	732.807	879.369	879.369	1.025.930	1.172.491	1.172.491	1.319.053
80,1 a 95	172.601	345.201	517.802	517.802	690.402	863.003	1.035.604	1.035.604	1.208.204	1.380.805	1.380.805	1.553.406

Matriz 74. Grupo 4 para una edad de la flota de 10 años (modelo 2011), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	32.695	65.391	98.086	98.086	130.782	163.477	196.173	196.173	228.868	261.564	261.564	294.259
10,1 a 20	48.898	97.796	146.694	146.694	195.592	244.490	293.388	293.388	342.286	391.185	391.185	440.083
20,1 a 30	63.931	127.862	191.793	191.793	255.724	319.655	383.586	383.586	447.517	511.448	511.448	575.380
30,1 a 40	80.383	160.765	241.148	241.148	321.531	401.913	482.296	482.296	562.679	643.061	643.061	723.444
40,1 a 50	97.138	194.275	291.413	291.413	388.550	485.688	582.825	582.825	679.963	777.100	777.100	874.238
50,1 a 60	112.004	224.009	336.013	336.013	448.018	560.022	672.027	672.027	784.031	896.036	896.036	1.008.040
60,1 a 70	128.911	257.822	386.733	386.733	515.644	644.554	773.465	773.465	902.376	1.031.287	1.031.287	1.160.198
70,1 a 80	146.041	292.081	438.122	438.122	584.162	730.203	876.243	876.243	1.022.284	1.168.324	1.168.324	1.314.365
80,1 a 95	172.120	344.240	516.360	516.360	688.480	860.600	1.032.720	1.032.720	1.204.840	1.376.960	1.376.960	1.549.080

Matriz 75. Grupo 4 para una edad de la flota de 11 años (modelo 2010), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	32.322	64.645	96.967	96.967	129.289	161.612	193.934	193.934	226.256	258.579	258.579	290.901
10,1 a 20	48.459	96.919	145.378	145.378	193.838	242.297	290.756	290.756	339.216	387.675	387.675	436.135
20,1 a 30	63.433	126.866	190.298	190.298	253.731	317.164	380.597	380.597	444.029	507.462	507.462	570.895
30,1 a 40	79.848	159.695	239.543	239.543	319.391	399.238	479.086	479.086	558.934	638.781	638.781	718.629
40,1 a 50	96.579	193.157	289.736	289.736	386.315	482.894	579.472	579.472	676.051	772.630	772.630	869.208
50,1 a 60	111.433	222.866	334.299	334.299	445.733	557.166	668.599	668.599	780.032	891.465	891.465	1.002.898
60,1 a 70	128.337	256.675	385.012	385.012	513.350	641.687	770.025	770.025	898.362	1.026.700	1.026.700	1.155.037
70,1 a 80	145.474	290.949	436.423	436.423	581.898	727.372	872.847	872.847	1.018.321	1.163.795	1.163.795	1.309.270
80,1 a 95	171.581	343.163	514.744	514.744	686.326	857.907	1.029.488	1.029.488	1.201.070	1.372.651	1.372.651	1.544.232

Matriz 76. Grupo 4 para una edad de la flota de 12 años (modelo 2009), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	31.947	63.894	95.841	95.841	127.789	159.736	191.683	191.683	223.630	255.577	255.577	287.524
10,1 a 20	48.015	96.030	144.045	144.045	192.060	240.075	288.090	288.090	336.105	384.120	384.120	432.135
20,1 a 30	62.925	125.850	188.775	188.775	251.700	314.625	377.550	377.550	440.475	503.400	503.400	566.325
30,1 a 40	79.298	158.597	237.895	237.895	317.193	396.491	475.790	475.790	555.088	634.386	634.386	713.685
40,1 a 50	96.000	192.000	288.000	288.000	384.000	480.000	576.000	576.000	672.000	768.000	768.000	864.000
50,1 a 60	110.836	221.672	332.508	332.508	443.344	554.180	665.016	665.016	775.852	886.688	886.688	997.524
60,1 a 70	127.732	255.463	383.195	383.195	510.927	638.658	766.390	766.390	894.122	1.021.854	1.021.854	1.149.585
70,1 a 80	144.869	289.738	434.608	434.608	579.477	724.346	869.215	869.215	1.014.084	1.158.953	1.158.953	1.303.823
80,1 a 95	170.993	341.985	512.978	512.978	683.970	854.963	1.025.955	1.025.955	1.196.948	1.367.941	1.367.941	1.538.933

Matriz 77. Grupo 4 para una edad de la flota de 13 años (modelo 2008), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	31.570	63.140	94.710	94.710	126.280	157.850	189.421	189.421	220.991	252.561	252.561	284.131
10,1 a 20	47.566	95.131	142.697	142.697	190.263	237.828	285.394	285.394	332.960	380.525	380.525	428.091
20,1 a 30	62.409	124.818	187.226	187.226	249.635	312.044	374.453	374.453	436.862	499.270	499.270	561.679
30,1 a 40	78.736	157.472	236.209	236.209	314.945	393.681	472.417	472.417	551.154	629.890	629.890	708.626
40,1 a 50	95.404	190.808	286.211	286.211	381.615	477.019	572.423	572.423	667.827	763.231	763.231	858.634
50,1 a 60	110.216	220.432	330.648	330.648	440.864	551.081	661.297	661.297	771.513	881.729	881.729	991.945
60,1 a 70	127.098	254.195	381.293	381.293	508.390	635.488	762.585	762.585	889.683	1.016.781	1.016.781	1.143.878
70,1 a 80	144.230	288.459	432.689	432.689	576.918	721.148	865.377	865.377	1.009.607	1.153.836	1.153.836	1.298.066
80,1 a 95	170.360	340.719	511.079	511.079	681.439	851.798	1.022.158	1.022.158	1.192.518	1.362.877	1.362.877	1.533.237

Matriz 78. Grupo 4 para una edad de la flota de 14 años (modelo 2007), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	31.191	62.383	93.574	93.574	124.766	155.957	187.148	187.148	218.340	249.531	249.531	280.723
10,1 a 20	47.112	94.224	141.336	141.336	188.448	235.560	282.671	282.671	329.783	376.895	376.895	424.007
20,1 a 30	61.885	123.770	185.656	185.656	247.541	309.426	371.311	371.311	433.197	495.082	495.082	556.967
30,1 a 40	78.163	156.326	234.489	234.489	312.652	390.815	468.978	468.978	547.141	625.304	625.304	703.467
40,1 a 50	94.792	189.584	284.377	284.377	379.169	473.961	568.753	568.753	663.545	758.337	758.337	853.130
50,1 a 60	109.576	219.152	328.728	328.728	438.304	547.881	657.457	657.457	767.033	876.609	876.609	986.185
60,1 a 70	126.438	252.877	379.315	379.315	505.753	632.191	758.630	758.630	885.068	1.011.506	1.011.506	1.137.945
70,1 a 80	143.559	287.119	430.678	430.678	574.237	717.797	861.356	861.356	1.004.915	1.148.475	1.148.475	1.292.034
80,1 a 95	169.688	339.375	509.063	509.063	678.750	848.438	1.018.125	1.018.125	1.187.813	1.357.501	1.357.501	1.527.188

Matriz 79. Grupo 4 para una edad de la flota de 15 años (modelo 2006), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	30.811	61.622	92.434	92.434	123.245	154.056	184.867	184.867	215.679	246.490	246.490	277.301
10,1 a 20	46.654	93.308	139.963	139.963	186.617	233.271	279.925	279.925	326.579	373.233	373.233	419.888
20,1 a 30	61.355	122.710	184.065	184.065	245.420	306.775	368.130	368.130	429.485	490.840	490.840	552.195
30,1 a 40	77.580	155.159	232.739	232.739	310.319	387.899	465.478	465.478	543.058	620.638	620.638	698.217
40,1 a 50	94.167	188.333	282.500	282.500	376.667	470.834	565.000	565.000	659.167	753.334	753.334	847.500
50,1 a 60	108.918	217.836	326.754	326.754	435.672	544.590	653.509	653.509	762.427	871.345	871.345	980.263
60,1 a 70	125.757	251.513	377.270	377.270	503.026	628.783	754.539	754.539	880.296	1.006.052	1.006.052	1.131.809
70,1 a 80	142.862	285.724	428.586	428.586	571.447	714.309	857.171	857.171	1.000.033	1.142.895	1.142.895	1.285.757
80,1 a 95	168.980	337.961	506.941	506.941	675.922	844.902	1.013.883	1.013.883	1.182.863	1.351.844	1.351.844	1.520.824

Matriz 80. Grupo 4 para una edad de la flota de 16 años (modelo 2005), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	30.430	60.860	91.289	91.289	121.719	152.149	182.579	182.579	213.008	243.438	243.438	273.868
10,1 a 20	46.193	92.386	138.579	138.579	184.772	230.964	277.157	277.157	323.350	369.543	369.543	415.736
20,1 a 30	60.819	121.638	182.457	182.457	243.275	304.094	364.913	364.913	425.732	486.551	486.551	547.370
30,1 a 40	76.987	153.975	230.962	230.962	307.950	384.937	461.924	461.924	538.912	615.899	615.899	692.886
40,1 a 50	93.529	187.057	280.586	280.586	374.115	467.644	561.172	561.172	654.701	748.230	748.230	841.759
50,1 a 60	108.244	216.488	324.732	324.732	432.975	541.219	649.463	649.463	757.707	865.951	865.951	974.195
60,1 a 70	125.054	250.109	375.163	375.163	500.218	625.272	750.327	750.327	875.381	1.000.435	1.000.435	1.125.490
70,1 a 80	142.140	284.279	426.419	426.419	568.559	710.699	852.838	852.838	994.978	1.137.118	1.137.118	1.279.258
80,1 a 95	168.242	336.484	504.725	504.725	672.967	841.209	1.009.451	1.009.451	1.177.693	1.345.934	1.345.934	1.514.176

Matriz 81. Grupo 4 para una edad de la flota de 17 años (modelo 2004), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	30.047	60.094	90.141	90.141	120.188	150.235	180.283	180.283	210.330	240.377	240.377	270.424
10,1 a 20	45.728	91.457	137.185	137.185	182.913	228.642	274.370	274.370	320.099	365.827	365.827	411.555
20,1 a 30	60.277	120.555	180.832	180.832	241.109	301.386	361.664	361.664	421.941	482.218	482.218	542.496
30,1 a 40	76.387	152.774	229.161	229.161	305.547	381.934	458.321	458.321	534.708	611.095	611.095	687.482
40,1 a 50	92.879	185.759	278.638	278.638	371.518	464.397	557.277	557.277	650.156	743.036	743.036	835.915
50,1 a 60	107.555	215.110	322.665	322.665	430.219	537.774	645.329	645.329	752.884	860.439	860.439	967.994
60,1 a 70	124.334	248.668	373.002	373.002	497.336	621.670	746.004	746.004	870.338	994.671	994.671	1.119.005
70,1 a 80	141.395	282.791	424.186	424.186	565.581	706.976	848.372	848.372	989.767	1.131.162	1.131.162	1.272.557
80,1 a 95	167.474	334.949	502.423	502.423	669.898	837.372	1.004.847	1.004.847	1.172.321	1.339.796	1.339.796	1.507.270

Matriz 82. Grupo 4 para una edad de la flota de 18 años (modelo 2003), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	29.663	59.327	88.990	88.990	118.653	148.317	177.980	177.980	207.643	237.307	237.307	266.970
10,1 a 20	45.261	90.522	135.783	135.783	181.044	226.304	271.565	271.565	316.826	362.087	362.087	407.348
20,1 a 30	59.731	119.462	179.192	179.192	238.923	298.654	358.385	358.385	418.115	477.846	477.846	537.577
30,1 a 40	75.779	151.558	227.337	227.337	303.115	378.894	454.673	454.673	530.452	606.231	606.231	682.010
40,1 a 50	92.220	184.440	276.660	276.660	368.879	461.099	553.319	553.319	645.539	737.759	737.759	829.979
50,1 a 60	106.852	213.705	320.557	320.557	427.410	534.262	641.115	641.115	747.967	854.819	854.819	961.672
60,1 a 70	123.597	247.193	370.790	370.790	494.387	617.983	741.580	741.580	865.176	988.773	988.773	1.112.370
70,1 a 80	140.630	281.261	421.891	421.891	562.522	703.152	843.783	843.783	984.413	1.125.044	1.125.044	1.265.674
80,1 a 95	166.681	333.362	500.043	500.043	666.724	833.405	1.000.086	1.000.086	1.166.767	1.333.448	1.333.448	1.500.129

Matriz 83. Grupo 4 para una edad de la flota de 19 años (modelo 2002), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	29.279	58.557	87.836	87.836	117.114	146.393	175.671	175.671	204.950	234.229	234.229	263.507
10,1 a 20	44.791	89.581	134.372	134.372	179.163	223.954	268.744	268.744	313.535	358.326	358.326	403.117
20,1 a 30	59.180	118.359	177.539	177.539	236.719	295.899	355.078	355.078	414.258	473.438	473.438	532.617
30,1 a 40	75.164	150.328	225.492	225.492	300.656	375.820	450.984	450.984	526.148	601.312	601.312	676.476
40,1 a 50	91.551	183.102	274.652	274.652	366.203	457.754	549.305	549.305	640.856	732.406	732.406	823.957
50,1 a 60	106.138	212.275	318.413	318.413	424.551	530.688	636.826	636.826	742.964	849.101	849.101	955.239
60,1 a 70	122.844	245.688	368.532	368.532	491.376	614.220	737.064	737.064	859.907	982.751	982.751	1.105.595
70,1 a 80	139.847	279.694	419.541	419.541	559.388	699.235	839.081	839.081	978.928	1.118.775	1.118.775	1.258.622
80,1 a 95	165.864	331.727	497.591	497.591	663.454	829.318	995.181	995.181	1.161.045	1.326.908	1.326.908	1.492.772

**Matriz 84. Grupo 4 para una edad de la flota de 20 años (modelo 2001), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 25%**

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	28.893	57.786	86.679	86.679	115.572	144.464	173.357	173.357	202.250	231.143	231.143	260.036
10,1 a 20	44.318	88.636	132.954	132.954	177.272	221.590	265.908	265.908	310.227	354.545	354.545	398.863
20,1 a 30	58.624	117.249	175.873	175.873	234.498	293.122	351.747	351.747	410.371	468.996	468.996	527.620
30,1 a 40	74.543	149.086	223.628	223.628	298.171	372.714	447.257	447.257	521.800	596.342	596.342	670.885
40,1 a 50	90.873	181.746	272.619	272.619	363.492	454.365	545.238	545.238	636.111	726.984	726.984	817.857
50,1 a 60	105.412	210.823	316.235	316.235	421.646	527.058	632.469	632.469	737.881	843.292	843.292	948.704
60,1 a 70	122.077	244.154	366.231	366.231	488.308	610.385	732.462	732.462	854.539	976.616	976.616	1.098.693
70,1 a 80	139.046	278.092	417.138	417.138	556.185	695.231	834.277	834.277	973.323	1.112.369	1.112.369	1.251.415
80,1 a 95	165.024	330.048	495.072	495.072	660.096	825.120	990.144	990.144	1.155.168	1.320.192	1.320.192	1.485.216

**Matriz 85. Grupo 5 para una edad de la flota de 0 años (modelo 2021), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%**

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	102.971	205.941	308.912	308.912	411.883	514.853	617.824	617.824	720.794	823.765	823.765	926.736
10,1 a 20	118.861	237.722	356.584	356.584	475.445	594.306	713.167	713.167	832.029	950.890	950.890	1.069.751
20,1 a 30	128.775	257.551	386.326	386.326	515.102	643.877	772.652	772.652	901.428	1.030.203	1.030.203	1.158.979
30,1 a 40	136.053	272.106	408.159	408.159	544.212	680.265	816.318	816.318	952.371	1.088.424	1.088.424	1.224.477
40,1 a 50	143.420	286.840	430.261	430.261	573.681	717.101	860.521	860.521	1.003.942	1.147.362	1.147.362	1.290.782
50,1 a 60	148.710	297.421	446.131	446.131	594.841	743.552	892.262	892.262	1.040.972	1.189.683	1.189.683	1.338.393
60,1 a 70	155.869	311.737	467.606	467.606	623.474	779.343	935.212	935.212	1.091.080	1.246.949	1.246.949	1.402.817
70,1 a 80	163.092	326.185	489.277	489.277	652.369	815.461	978.554	978.554	1.141.646	1.304.738	1.304.738	1.467.831
80,1 a 95	174.040	348.081	522.121	522.121	696.162	870.202	1.044.243	1.044.243	1.218.283	1.392.324	1.392.324	1.566.364

**Matriz 86. Grupo 5 para una edad de la flota de 1 año (modelo 2020), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%**

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	115.714	231.428	347.143	347.143	462.857	578.571	694.285	694.285	810.000	925.714	925.714	1.041.428
10,1 a 20	133.087	266.175	399.262	399.262	532.349	665.436	798.524	798.524	931.611	1.064.698	1.064.698	1.197.786
20,1 a 30	143.872	287.743	431.615	431.615	575.487	719.358	863.230	863.230	1.007.101	1.150.973	1.150.973	1.294.845
30,1 a 40	151.625	303.250	454.875	454.875	606.500	758.125	909.750	909.750	1.061.375	1.213.000	1.213.000	1.364.625
40,1 a 50	159.525	319.049	478.574	478.574	638.098	797.623	957.147	957.147	1.116.672	1.276.196	1.276.196	1.435.721
50,1 a 60	165.397	330.794	496.190	496.190	661.587	826.984	992.381	992.381	1.157.778	1.323.175	1.323.175	1.488.571
60,1 a 70	173.182	346.365	519.547	519.547	692.730	865.912	1.039.095	1.039.095	1.212.277	1.385.460	1.385.460	1.558.642
70,1 a 80	181.075	362.150	543.226	543.226	724.301	905.376	1.086.451	1.086.451	1.267.526	1.448.602	1.448.602	1.629.677
80,1 a 95	193.099	386.198	579.296	579.296	772.395	965.494	1.158.593	1.158.593	1.351.692	1.544.790	1.544.790	1.737.889

**Matriz 87. Grupo 5 para una edad de la flota de 2 años (modelo 2019), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%**

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	110.941	221.883	332.824	332.824	443.766	554.707	665.648	665.648	776.590	887.531	887.531	998.472
10,1 a 20	128.058	256.115	384.173	384.173	512.230	640.288	768.345	768.345	896.403	1.024.460	1.024.460	1.152.518
20,1 a 30	138.846	277.692	416.538	416.538	555.383	694.229	833.075	833.075	971.921	1.110.767	1.110.767	1.249.613
30,1 a 40	146.850	293.700	440.550	440.550	587.400	734.250	881.100	881.100	1.027.950	1.174.800	1.174.800	1.321.649
40,1 a 50	155.030	310.059	465.089	465.089	620.119	775.148	930.178	930.178	1.085.207	1.240.237	1.240.237	1.395.267
50,1 a 60	161.208	322.417	483.625	483.625	644.833	806.041	967.250	967.250	1.128.458	1.289.666	1.289.666	1.450.874
60,1 a 70	169.324	338.648	507.972	507.972	677.296	846.619	1.015.943	1.015.943	1.185.267	1.354.591	1.354.591	1.523.915
70,1 a 80	177.568	355.137	532.705	532.705	710.273	887.842	1.065.410	1.065.410	1.242.978	1.420.547	1.420.547	1.598.115
80,1 a 95	190.157	380.314	570.471	570.471	760.628	950.785	1.140.942	1.140.942	1.331.100	1.521.257	1.521.257	1.711.414

Matriz 88. Grupo 5 para una edad de la flota de 3 años (modelo 2018), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	107.847	215.694	323.540	323.540	431.387	539.234	647.081	647.081	754.928	862.774	862.774	970.621
10,1 a 20	124.824	249.648	374.472	374.472	499.296	624.120	748.944	748.944	873.768	998.591	998.591	1.123.415
20,1 a 30	135.646	271.291	406.937	406.937	542.583	678.228	813.874	813.874	949.519	1.085.165	1.085.165	1.220.811
30,1 a 40	143.853	287.705	431.558	431.558	575.410	719.263	863.115	863.115	1.006.968	1.150.820	1.150.820	1.294.673
40,1 a 50	152.259	304.518	456.778	456.778	609.037	761.296	913.555	913.555	1.065.814	1.218.073	1.218.073	1.370.333
50,1 a 60	158.686	317.372	476.058	476.058	634.744	793.430	952.116	952.116	1.110.802	1.269.488	1.269.488	1.428.174
60,1 a 70	167.069	334.139	501.208	501.208	668.277	835.346	1.002.416	1.002.416	1.169.485	1.336.554	1.336.554	1.503.623
70,1 a 80	175.599	351.198	526.797	526.797	702.396	877.996	1.053.595	1.053.595	1.229.194	1.404.793	1.404.793	1.580.392
80,1 a 95	188.647	377.293	565.940	565.940	754.587	943.233	1.131.880	1.131.880	1.320.527	1.509.173	1.509.173	1.697.820

Matriz 89. Grupo 5 para una edad de la flota de 4 años (modelo 2017), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	92.024	184.047	276.071	276.071	368.095	460.118	552.142	552.142	644.166	736.189	736.189	828.213
10,1 a 20	107.424	214.848	322.272	322.272	429.697	537.121	644.545	644.545	751.969	859.393	859.393	966.817
20,1 a 30	117.452	234.904	352.356	352.356	469.808	587.260	704.711	704.711	822.163	939.615	939.615	1.057.067
30,1 a 40	125.436	250.873	376.309	376.309	501.746	627.182	752.619	752.619	878.055	1.003.492	1.003.492	1.128.928
40,1 a 50	133.590	267.180	400.771	400.771	534.361	667.951	801.541	801.541	935.132	1.068.722	1.068.722	1.202.312
50,1 a 60	139.737	279.474	419.211	419.211	558.948	698.685	838.422	838.422	978.159	1.117.896	1.117.896	1.257.633
60,1 a 70	147.815	295.631	443.446	443.446	591.261	739.077	886.892	886.892	1.034.708	1.182.523	1.182.523	1.330.338
70,1 a 80	156.017	312.035	468.052	468.052	624.069	780.087	936.104	936.104	1.092.121	1.248.139	1.248.139	1.404.156
80,1 a 95	168.533	337.067	505.600	505.600	674.133	842.667	1.011.200	1.011.200	1.179.733	1.348.266	1.348.266	1.516.800

Matriz 90. Grupo 5 para una edad de la flota de 5 años (modelo 2016), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	91.519	183.037	274.556	274.556	366.074	457.593	549.111	549.111	640.630	732.148	732.148	823.667
10,1 a 20	106.981	213.962	320.943	320.943	427.924	534.906	641.887	641.887	748.868	855.849	855.849	962.830
20,1 a 30	117.109	234.217	351.326	351.326	468.434	585.543	702.651	702.651	819.760	936.868	936.868	1.053.977
30,1 a 40	125.249	250.498	375.747	375.747	500.996	626.245	751.494	751.494	876.743	1.001.992	1.001.992	1.127.241
40,1 a 50	133.577	267.155	400.732	400.732	534.309	667.886	801.464	801.464	935.041	1.068.618	1.068.618	1.202.196
50,1 a 60	139.915	279.830	419.746	419.746	559.661	699.576	839.491	839.491	979.407	1.119.322	1.119.322	1.259.237
60,1 a 70	148.200	296.399	444.599	444.599	592.799	740.999	889.198	889.198	1.037.398	1.185.598	1.185.598	1.333.798
70,1 a 80	156.622	313.243	469.865	469.865	626.467	783.109	939.730	939.730	1.096.352	1.252.974	1.252.974	1.409.596
80,1 a 95	169.492	338.983	508.475	508.475	677.966	847.458	1.016.950	1.016.950	1.186.441	1.355.933	1.355.933	1.525.425

Matriz 91. Grupo 5 para una edad de la flota de 6 años (modelo 2015), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	98.734	197.469	296.203	296.203	394.938	493.672	592.407	592.407	691.141	789.876	789.876	888.610
10,1 a 20	115.150	230.300	345.449	345.449	460.599	575.749	690.899	690.899	806.049	921.199	921.199	1.036.348
20,1 a 30	125.900	251.801	377.701	377.701	503.601	629.502	755.402	755.402	881.302	1.007.203	1.007.203	1.133.103
30,1 a 40	134.483	268.967	403.450	403.450	537.934	672.417	806.901	806.901	941.384	1.075.868	1.075.868	1.210.351
40,1 a 50	143.311	286.621	429.932	429.932	573.242	716.553	859.863	859.863	1.003.174	1.146.484	1.146.484	1.289.795
50,1 a 60	150.197	300.394	450.591	450.591	600.788	750.985	901.182	901.182	1.051.379	1.201.576	1.201.576	1.351.773
60,1 a 70	159.075	318.150	477.226	477.226	636.301	795.376	954.451	954.451	1.113.526	1.272.601	1.272.601	1.431.677
70,1 a 80	168.133	336.265	504.398	504.398	672.530	840.663	1.008.796	1.008.796	1.176.928	1.345.061	1.345.061	1.513.194
80,1 a 95	182.028	364.056	546.084	546.084	728.111	910.139	1.092.167	1.092.167	1.274.195	1.456.223	1.456.223	1.638.251

Matriz 92. Grupo 5 para una edad de la flota de 7 años (modelo 2014), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	97.219	194.438	291.657	291.657	388.876	486.095	583.314	583.314	680.533	777.752	777.752	874.971
10,1 a 20	113.591	227.181	340.772	340.772	454.362	567.953	681.543	681.543	795.134	908.724	908.724	1.022.315
20,1 a 30	124.385	248.769	373.154	373.154	497.539	621.923	746.308	746.308	870.692	995.077	995.077	1.119.462
30,1 a 40	133.103	266.206	399.308	399.308	532.411	665.514	798.617	798.617	931.720	1.064.823	1.064.823	1.197.925
40,1 a 50	142.081	284.163	426.244	426.244	568.325	710.406	852.488	852.488	994.569	1.136.650	1.136.650	1.278.731
50,1 a 60	149.134	298.267	447.401	447.401	596.534	745.668	894.802	894.802	1.043.935	1.193.069	1.193.069	1.342.202
60,1 a 70	158.191	316.382	474.573	474.573	632.763	790.954	949.145	949.145	1.107.336	1.265.527	1.265.527	1.423.718
70,1 a 80	167.439	334.879	502.318	502.318	669.758	837.197	1.004.637	1.004.637	1.172.076	1.339.515	1.339.515	1.506.955
80,1 a 95	181.642	363.285	544.927	544.927	726.569	908.211	1.089.854	1.089.854	1.271.496	1.453.138	1.453.138	1.634.780

Matriz 93. Grupo 5 para una edad de la flota de 8 años (modelo 2013), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	95.699	191.399	287.098	287.098	382.798	478.497	574.197	574.197	669.896	765.596	765.596	861.295
10,1 a 20	112.020	224.040	336.060	336.060	448.081	560.101	672.121	672.121	784.141	896.161	896.161	1.008.181
20,1 a 30	122.850	245.701	368.551	368.551	491.401	614.251	737.102	737.102	859.952	982.802	982.802	1.105.653
30,1 a 40	131.694	263.388	395.082	395.082	526.776	658.470	790.164	790.164	921.858	1.053.552	1.053.552	1.185.246
40,1 a 50	140.813	281.626	422.440	422.440	563.253	704.066	844.879	844.879	985.692	1.126.505	1.126.505	1.267.319
50,1 a 60	148.020	296.039	444.059	444.059	592.079	740.099	888.118	888.118	1.036.138	1.184.158	1.184.158	1.332.178
60,1 a 70	157.243	314.487	471.730	471.730	628.974	786.217	943.461	943.461	1.100.704	1.257.948	1.257.948	1.415.191
70,1 a 80	166.670	333.340	500.009	500.009	666.679	833.349	1.000.019	1.000.019	1.166.688	1.333.358	1.333.358	1.500.028
80,1 a 95	181.159	362.317	543.476	543.476	724.635	905.793	1.086.952	1.086.952	1.268.111	1.449.270	1.449.270	1.630.428

Matriz 94. Grupo 5 para una edad de la flota de 9 años (modelo 2012), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	94.177	188.353	282.530	282.530	376.706	470.883	565.059	565.059	659.236	753.412	753.412	847.589
10,1 a 20	110.441	220.881	331.322	331.322	441.762	552.203	662.643	662.643	773.084	883.524	883.524	993.965
20,1 a 30	121.301	242.601	363.902	363.902	485.202	606.503	727.804	727.804	849.104	970.405	970.405	1.091.706
30,1 a 40	130.262	260.524	390.786	390.786	521.048	651.310	781.572	781.572	911.834	1.042.096	1.042.096	1.172.358
40,1 a 50	139.513	279.026	418.540	418.540	558.053	697.566	837.079	837.079	976.592	1.116.105	1.116.105	1.255.619
50,1 a 60	146.864	293.729	440.593	440.593	587.458	734.322	881.186	881.186	1.028.051	1.174.915	1.174.915	1.321.780
60,1 a 70	156.244	312.489	468.733	468.733	624.977	781.221	937.466	937.466	1.093.710	1.249.954	1.249.954	1.406.198
70,1 a 80	165.837	331.675	497.512	497.512	663.349	829.187	995.024	995.024	1.160.861	1.326.698	1.326.698	1.492.536
80,1 a 95	180.595	361.189	541.784	541.784	722.378	902.973	1.083.568	1.083.568	1.264.162	1.444.757	1.444.757	1.625.351

Matriz 95. Grupo 5 para una edad de la flota de 10 años (modelo 2011), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	92.651	185.301	277.952	277.952	370.603	463.253	555.904	555.904	648.555	741.206	741.206	833.856
10,1 a 20	108.853	217.707	326.560	326.560	435.413	544.266	653.120	653.120	761.973	870.826	870.826	979.680
20,1 a 30	119.738	239.476	359.214	359.214	478.952	598.691	718.429	718.429	838.167	957.905	957.905	1.077.643
30,1 a 40	128.811	257.621	386.432	386.432	515.242	644.053	772.864	772.864	901.674	1.030.485	1.030.485	1.159.295
40,1 a 50	138.186	276.373	414.559	414.559	552.746	690.932	829.118	829.118	967.305	1.105.491	1.105.491	1.243.677
50,1 a 60	145.674	291.348	437.023	437.023	582.697	728.371	874.045	874.045	1.019.719	1.165.393	1.165.393	1.311.068
60,1 a 70	155.202	310.403	465.605	465.605	620.806	776.008	931.209	931.209	1.086.411	1.241.612	1.241.612	1.396.814
70,1 a 80	164.952	329.904	494.856	494.856	659.808	824.760	989.712	989.712	1.154.664	1.319.616	1.319.616	1.484.568
80,1 a 95	179.963	359.926	539.888	539.888	719.851	899.814	1.079.777	1.079.777	1.259.740	1.439.702	1.439.702	1.619.665

Matriz 96. Grupo 5 para una edad de la flota de 11 años (modelo 2010), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	91.122	182.245	273.367	273.367	364.490	455.612	546.735	546.735	637.857	728.980	728.980	820.102
10,1 a 20	107.259	214.519	321.778	321.778	429.038	536.297	643.557	643.557	750.816	858.076	858.076	965.335
20,1 a 30	118.165	236.329	354.494	354.494	472.658	590.823	708.988	708.988	827.152	945.317	945.317	1.063.481
30,1 a 40	127.343	254.685	382.028	382.028	509.370	636.713	764.055	764.055	891.398	1.018.741	1.018.741	1.146.083
40,1 a 50	136.837	273.673	410.510	410.510	547.347	684.183	821.020	821.020	957.857	1.094.693	1.094.693	1.231.530
50,1 a 60	144.454	288.908	433.363	433.363	577.817	722.271	866.725	866.725	1.011.179	1.155.633	1.155.633	1.300.088
60,1 a 70	154.122	308.243	462.365	462.365	616.486	770.608	924.729	924.729	1.078.851	1.232.972	1.232.972	1.387.094
70,1 a 80	164.022	328.043	492.065	492.065	656.086	820.108	984.130	984.130	1.148.151	1.312.173	1.312.173	1.476.194
80,1 a 95	179.273	358.546	537.819	537.819	717.093	896.366	1.075.639	1.075.639	1.254.912	1.434.185	1.434.185	1.613.458

Matriz 97. Grupo 5 para una edad de la flota de 12 años (modelo 2009), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	89.592	179.184	268.776	268.776	358.368	447.960	537.553	537.553	627.145	716.737	716.737	806.329
10,1 a 20	105.660	211.320	316.980	316.980	422.640	528.300	633.960	633.960	739.620	845.280	845.280	950.940
20,1 a 30	116.582	233.163	349.745	349.745	466.326	582.908	699.489	699.489	816.071	932.653	932.653	1.049.234
30,1 a 40	125.860	251.720	377.580	377.580	503.441	629.301	755.161	755.161	881.021	1.006.881	1.006.881	1.132.741
40,1 a 50	135.467	270.934	406.401	406.401	541.868	677.335	812.802	812.802	948.269	1.083.737	1.083.737	1.219.204
50,1 a 60	143.208	286.417	429.625	429.625	572.833	716.041	859.250	859.250	1.002.458	1.145.666	1.145.666	1.288.875
60,1 a 70	153.009	306.019	459.028	459.028	612.037	765.046	918.056	918.056	1.071.065	1.224.074	1.224.074	1.377.083
70,1 a 80	163.052	326.104	489.156	489.156	652.208	815.260	978.312	978.312	1.141.364	1.304.416	1.304.416	1.467.468
80,1 a 95	178.533	357.066	535.600	535.600	714.133	892.666	1.071.199	1.071.199	1.249.733	1.428.266	1.428.266	1.606.799

Matriz 98. Grupo 5 para una edad de la flota de 13 años (modelo 2008), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	88.060	176.120	264.180	264.180	352.240	440.299	528.359	528.359	616.419	704.479	704.479	792.539
10,1 a 20	104.055	208.111	312.166	312.166	416.222	520.277	624.333	624.333	728.388	832.444	832.444	936.499
20,1 a 30	114.990	229.980	344.971	344.971	459.961	574.951	689.941	689.941	804.931	919.922	919.922	1.034.912
30,1 a 40	124.365	248.730	373.095	373.095	497.460	621.825	746.190	746.190	870.555	994.920	994.920	1.119.285
40,1 a 50	134.080	268.160	402.240	402.240	536.320	670.400	804.480	804.480	938.560	1.072.640	1.072.640	1.206.720
50,1 a 60	141.940	283.879	425.819	425.819	567.759	709.699	851.638	851.638	993.578	1.135.518	1.135.518	1.277.457
60,1 a 70	151.869	303.737	455.606	455.606	607.474	759.343	911.212	911.212	1.063.080	1.214.949	1.214.949	1.366.817
70,1 a 80	162.048	324.096	486.144	486.144	648.192	810.240	972.288	972.288	1.134.336	1.296.384	1.296.384	1.458.431
80,1 a 95	177.749	355.498	533.248	533.248	710.997	888.746	1.066.495	1.066.495	1.244.244	1.421.993	1.421.993	1.599.743

Matriz 99. Grupo 5 para una edad de la flota de 14 años (modelo 2007), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	86.526	173.052	259.578	259.578	346.104	432.630	519.156	519.156	605.682	692.208	692.208	778.734
10,1 a 20	102.447	204.893	307.340	307.340	409.786	512.233	614.679	614.679	717.126	819.572	819.572	922.019
20,1 a 30	113.391	226.783	340.174	340.174	453.566	566.957	680.348	680.348	793.740	907.131	907.131	1.020.523
30,1 a 40	122.859	245.717	368.576	368.576	491.435	614.294	737.152	737.152	860.011	982.870	982.870	1.105.729
40,1 a 50	132.678	265.355	398.033	398.033	530.710	663.388	796.065	796.065	928.743	1.061.420	1.061.420	1.194.098
50,1 a 60	140.651	281.302	421.953	421.953	562.604	703.255	843.906	843.906	984.557	1.125.208	1.125.208	1.265.859
60,1 a 70	150.703	301.406	452.108	452.108	602.811	753.514	904.217	904.217	1.054.919	1.205.622	1.205.622	1.356.325
70,1 a 80	161.013	322.027	483.040	483.040	644.054	805.067	966.080	966.080	1.127.094	1.288.107	1.288.107	1.449.121
80,1 a 95	176.926	353.852	530.778	530.778	707.704	884.630	1.061.556	1.061.556	1.238.482	1.415.408	1.415.408	1.592.334



Matriz 100. Grupo 5 para una edad de la flota de 15 años (modelo 2006), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	84.991	169.981	254.972	254.972	339.963	424.954	509.944	509.944	594.935	679.926	679.926	764.917
10,1 a 20	100.834	201.667	302.501	302.501	403.335	504.168	605.002	605.002	705.836	806.669	806.669	907.503
20,1 a 30	111.786	223.572	335.358	335.358	447.144	558.930	670.716	670.716	782.502	894.288	894.288	1.006.074
30,1 a 40	121.342	242.685	364.027	364.027	485.370	606.712	728.054	728.054	849.397	970.739	970.739	1.092.082
40,1 a 50	131.261	262.522	393.783	393.783	525.045	656.306	787.567	787.567	918.828	1.050.089	1.050.089	1.181.350
50,1 a 60	139.344	278.689	418.033	418.033	557.377	696.721	836.066	836.066	975.410	1.114.754	1.114.754	1.254.099
60,1 a 70	149.514	299.029	448.543	448.543	598.058	747.572	897.087	897.087	1.046.601	1.196.116	1.196.116	1.345.630
70,1 a 80	159.952	319.903	479.855	479.855	639.806	799.758	959.709	959.709	1.119.661	1.279.612	1.279.612	1.439.564
80,1 a 95	176.068	352.136	528.203	528.203	704.271	880.339	1.056.407	1.056.407	1.232.475	1.408.542	1.408.542	1.584.610

Matriz 101. Grupo 5 para una edad de la flota de 16 años (modelo 2005), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	83.454	166.908	250.362	250.362	333.816	417.271	500.725	500.725	584.179	667.633	667.633	751.087
10,1 a 20	99.217	198.435	297.652	297.652	396.869	496.086	595.304	595.304	694.521	793.738	793.738	892.955
20,1 a 30	110.175	220.349	330.524	330.524	440.698	550.873	661.048	661.048	771.222	881.397	881.397	991.571
30,1 a 40	119.817	239.634	359.451	359.451	479.268	599.085	718.902	718.902	838.719	958.536	958.536	1.078.353
40,1 a 50	129.832	259.665	389.497	389.497	519.329	649.162	778.994	778.994	908.826	1.038.658	1.038.658	1.168.491
50,1 a 60	138.021	276.043	414.064	414.064	552.085	690.107	828.128	828.128	966.149	1.104.171	1.104.171	1.242.192
60,1 a 70	148.306	296.612	444.918	444.918	593.223	741.529	889.835	889.835	1.038.141	1.186.447	1.186.447	1.334.753
70,1 a 80	158.865	317.730	476.595	476.595	635.460	794.325	953.190	953.190	1.112.055	1.270.920	1.270.920	1.429.786
80,1 a 95	175.178	350.356	525.534	525.534	700.712	875.890	1.051.068	1.051.068	1.226.246	1.401.424	1.401.424	1.576.602

Matriz 102. Grupo 5 para una edad de la flota de 17 años (modelo 2004), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	81.916	163.833	245.749	245.749	327.665	409.582	491.498	491.498	573.414	655.330	655.330	737.247
10,1 a 20	97.598	195.195	292.793	292.793	390.390	487.988	585.586	585.586	683.183	780.781	780.781	878.378
20,1 a 30	108.558	217.116	325.673	325.673	434.231	542.789	651.347	651.347	759.904	868.462	868.462	977.020
30,1 a 40	118.283	236.567	354.850	354.850	473.134	591.417	709.701	709.701	827.984	946.268	946.268	1.064.551
40,1 a 50	128.392	256.784	385.176	385.176	513.569	641.961	770.353	770.353	898.745	1.027.137	1.027.137	1.155.529
50,1 a 60	136.684	273.367	410.051	410.051	546.735	683.418	820.102	820.102	956.785	1.093.469	1.093.469	1.230.153
60,1 a 70	147.079	294.158	441.236	441.236	588.315	735.394	882.473	882.473	1.029.552	1.176.630	1.176.630	1.323.709
70,1 a 80	157.756	315.512	473.269	473.269	631.025	788.781	946.537	946.537	1.104.294	1.262.050	1.262.050	1.419.806
80,1 a 95	174.260	348.519	522.779	522.779	697.038	871.298	1.045.558	1.045.558	1.219.817	1.394.077	1.394.077	1.568.336

Matriz 103. Grupo 5 para una edad de la flota de 18 años (modelo 2003), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	80.377	160.755	241.132	241.132	321.510	401.887	482.264	482.264	562.642	643.019	643.019	723.397
10,1 a 20	95.975	191.950	287.925	287.925	383.900	479.875	575.850	575.850	671.825	767.800	767.800	863.775
20,1 a 30	106.936	213.872	320.808	320.808	427.744	534.680	641.616	641.616	748.552	855.488	855.488	962.424
30,1 a 40	116.742	233.485	350.227	350.227	466.970	583.712	700.454	700.454	817.197	933.939	933.939	1.050.681
40,1 a 50	126.942	253.883	380.825	380.825	507.767	634.708	761.650	761.650	888.592	1.015.533	1.015.533	1.142.475
50,1 a 60	135.332	270.665	405.997	405.997	541.330	676.662	811.995	811.995	947.327	1.082.660	1.082.660	1.217.992
60,1 a 70	145.835	291.670	437.505	437.505	583.340	729.175	875.010	875.010	1.020.845	1.166.680	1.166.680	1.312.515
70,1 a 80	156.627	313.254	469.881	469.881	626.508	783.135	939.762	939.762	1.096.389	1.253.016	1.253.016	1.409.643
80,1 a 95	173.315	346.630	519.945	519.945	693.260	866.575	1.039.890	1.039.890	1.213.205	1.386.520	1.386.520	1.559.835

Matriz 104. Grupo 5 para una edad de la flota de 19 años (modelo 2002), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	78.837	157.675	236.512	236.512	315.350	394.187	473.025	473.025	551.862	630.700	630.700	709.537
10,1 a 20	94.350	188.699	283.049	283.049	377.399	471.748	566.098	566.098	660.448	754.797	754.797	849.147
20,1 a 30	105.310	210.620	315.929	315.929	421.239	526.549	631.859	631.859	737.168	842.478	842.478	947.788
30,1 a 40	115.194	230.389	345.583	345.583	460.778	575.972	691.167	691.167	806.361	921.556	921.556	1.036.750
40,1 a 50	125.482	250.963	376.445	376.445	501.927	627.409	752.890	752.890	878.372	1.003.854	1.003.854	1.129.336
50,1 a 60	133.969	267.938	401.907	401.907	535.876	669.845	803.814	803.814	937.783	1.071.752	1.071.752	1.205.721
60,1 a 70	144.576	289.151	433.727	433.727	578.303	722.879	867.454	867.454	1.012.030	1.156.606	1.156.606	1.301.182
70,1 a 80	155.479	310.958	466.437	466.437	621.917	777.396	932.875	932.875	1.088.354	1.243.833	1.243.833	1.399.312
80,1 a 95	172.346	344.693	517.039	517.039	689.386	861.732	1.034.079	1.034.079	1.206.425	1.378.772	1.378.772	1.551.118

Matriz 105. Grupo 5 para una edad de la flota de 20 años (modelo 2001), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	77.297	154.593	231.890	231.890	309.187	386.483	463.780	463.780	541.077	618.373	618.373	695.670
10,1 a 20	92.722	185.444	278.166	278.166	370.887	463.609	556.331	556.331	649.053	741.775	741.775	834.497
20,1 a 30	103.679	207.359	311.038	311.038	414.717	518.397	622.076	622.076	725.755	829.434	829.434	933.114
30,1 a 40	113.640	227.280	340.921	340.921	454.561	568.201	681.841	681.841	795.482	909.122	909.122	1.022.762
40,1 a 50	124.013	248.026	372.039	372.039	496.052	620.065	744.078	744.078	868.091	992.104	992.104	1.116.117
50,1 a 60	132.594	265.188	397.783	397.783	530.377	662.971	795.565	795.565	928.159	1.060.754	1.060.754	1.193.348
60,1 a 70	143.302	286.605	429.907	429.907	573.209	716.511	859.814	859.814	1.003.116	1.146.418	1.146.418	1.289.721
70,1 a 80	154.314	308.628	462.942	462.942	617.256	771.570	925.884	925.884	1.080.198	1.234.512	1.234.512	1.388.826
80,1 a 95	171.356	342.712	514.067	514.067	685.423	856.779	1.028.135	1.028.135	1.199.490	1.370.846	1.370.846	1.542.202

Matriz 106. Grupo 6 para una edad de la flota de 0 años (modelo 2021), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	75.031	150.061	225.092	225.092	300.122	375.153	450.183	450.183	525.214	600.245	600.245	675.275
10,1 a 20	90.921	181.842	272.764	272.764	363.685	454.606	545.527	545.527	636.448	727.369	727.369	818.291
20,1 a 30	105.547	211.095	316.642	316.642	422.189	527.737	633.284	633.284	738.831	844.379	844.379	949.926
30,1 a 40	121.207	242.414	363.621	363.621	484.828	606.034	727.241	727.241	848.448	969.655	969.655	1.090.862
40,1 a 50	136.956	273.912	410.869	410.869	547.825	684.781	821.737	821.737	958.693	1.095.649	1.095.649	1.232.606
50,1 a 60	148.710	297.421	446.131	446.131	594.841	743.552	892.262	892.262	1.040.972	1.189.683	1.189.683	1.338.393
60,1 a 70	155.869	311.737	467.606	467.606	623.474	779.343	935.212	935.212	1.091.080	1.246.949	1.246.949	1.402.817
70,1 a 80	163.092	326.185	489.277	489.277	652.369	815.461	978.554	978.554	1.141.646	1.304.738	1.304.738	1.467.831
80,1 a 95	174.040	348.081	522.121	522.121	696.162	870.202	1.044.243	1.044.243	1.218.283	1.392.324	1.392.324	1.566.364

Matriz 107. Grupo 6 para una edad de la flota de 1 año (modelo 2020), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	83.996	167.993	251.989	251.989	335.985	419.981	503.978	503.978	587.974	671.970	671.970	755.966
10,1 a 20	101.369	202.739	304.108	304.108	405.477	506.847	608.216	608.216	709.585	810.955	810.955	912.324
20,1 a 30	117.503	235.006	352.508	352.508	470.011	587.514	705.017	705.017	822.519	940.022	940.022	1.057.525
30,1 a 40	134.772	269.543	404.315	404.315	539.086	673.858	808.629	808.629	943.401	1.078.173	1.078.173	1.212.944
40,1 a 50	152.186	304.373	456.559	456.559	608.746	760.932	913.119	913.119	1.065.305	1.217.492	1.217.492	1.369.678
50,1 a 60	165.397	330.794	496.190	496.190	661.587	826.984	992.381	992.381	1.157.778	1.323.175	1.323.175	1.488.571
60,1 a 70	173.182	346.365	519.547	519.547	692.730	865.912	1.039.095	1.039.095	1.212.277	1.385.460	1.385.460	1.558.642
70,1 a 80	181.075	362.150	543.226	543.226	724.301	905.376	1.086.451	1.086.451	1.267.526	1.448.602	1.448.602	1.629.677
80,1 a 95	193.099	386.198	579.296	579.296	772.395	965.494	1.158.593	1.158.593	1.351.692	1.544.790	1.544.790	1.737.889

Matriz 108.Grupo 6 para una edad de la flota de 2 años (modelo 2019), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	80.695	161.389	242.084	242.084	322.778	403.473	484.167	484.167	564.862	645.556	645.556	726.251
10,1 a 20	97.811	195.621	293.432	293.432	391.243	489.054	586.864	586.864	684.675	782.486	782.486	880.296
20,1 a 30	113.700	227.400	341.100	341.100	454.800	568.500	682.200	682.200	795.900	909.600	909.600	1.023.300
30,1 a 40	130.778	261.556	392.334	392.334	523.113	653.891	784.669	784.669	915.447	1.046.225	1.046.225	1.177.003
40,1 a 50	148.032	296.064	444.096	444.096	592.128	740.160	888.191	888.191	1.036.223	1.184.255	1.184.255	1.332.287
50,1 a 60	161.208	322.417	483.625	483.625	644.833	806.041	967.250	967.250	1.128.458	1.289.666	1.289.666	1.450.874
60,1 a 70	169.324	338.648	507.972	507.972	677.296	846.619	1.015.943	1.015.943	1.185.267	1.354.591	1.354.591	1.523.915
70,1 a 80	177.568	355.137	532.705	532.705	710.273	887.842	1.065.410	1.065.410	1.242.978	1.420.547	1.420.547	1.598.115
80,1 a 95	190.157	380.314	570.471	570.471	760.628	950.785	1.140.942	1.140.942	1.331.100	1.521.257	1.521.257	1.711.414

Matriz 109.Grupo 6 para una edad de la flota de 3 años (modelo 2018), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	78.559	157.118	235.677	235.677	314.235	392.794	471.353	471.353	549.912	628.471	628.471	707.030
10,1 a 20	95.536	191.072	286.608	286.608	382.144	477.680	573.216	573.216	668.752	764.288	764.288	859.824
20,1 a 30	111.297	222.594	333.891	333.891	445.188	556.485	667.782	667.782	779.079	890.376	890.376	1.001.673
30,1 a 40	128.290	256.581	384.871	384.871	513.161	641.451	769.742	769.742	898.032	1.026.322	1.026.322	1.154.613
40,1 a 50	145.483	290.967	436.450	436.450	581.933	727.416	872.900	872.900	1.018.383	1.163.866	1.163.866	1.309.350
50,1 a 60	158.686	317.372	476.058	476.058	634.744	793.430	952.116	952.116	1.110.802	1.269.488	1.269.488	1.428.174
60,1 a 70	167.069	334.139	501.208	501.208	668.277	835.346	1.002.416	1.002.416	1.169.485	1.336.554	1.336.554	1.503.623
70,1 a 80	175.599	351.198	526.797	526.797	702.396	877.996	1.053.595	1.053.595	1.229.194	1.404.793	1.404.793	1.580.392
80,1 a 95	188.647	377.293	565.940	565.940	754.587	943.233	1.131.880	1.131.880	1.320.527	1.509.173	1.509.173	1.697.820

Matriz 110.Grupo 6 para una edad de la flota de 4 años (modelo 2017), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	67.479	134.958	202.437	202.437	269.916	337.395	404.874	404.874	472.353	539.832	539.832	607.312
10,1 a 20	82.880	165.759	248.639	248.639	331.518	414.398	497.277	497.277	580.157	663.036	663.036	745.916
20,1 a 30	97.047	194.093	291.140	291.140	388.187	485.233	582.280	582.280	679.327	776.373	776.373	873.420
30,1 a 40	112.395	224.789	337.184	337.184	449.578	561.973	674.368	674.368	786.762	899.157	899.157	1.011.552
40,1 a 50	127.912	255.824	383.735	383.735	511.647	639.559	767.471	767.471	895.382	1.023.294	1.023.294	1.151.206
50,1 a 60	139.737	279.474	419.211	419.211	558.948	698.685	838.422	838.422	978.159	1.117.896	1.117.896	1.257.633
60,1 a 70	147.815	295.631	443.446	443.446	591.261	739.077	886.892	886.892	1.034.708	1.182.523	1.182.523	1.330.338
70,1 a 80	156.017	312.035	468.052	468.052	624.069	780.087	936.104	936.104	1.092.121	1.248.139	1.248.139	1.404.156
80,1 a 95	168.533	337.067	505.600	505.600	674.133	842.667	1.011.200	1.011.200	1.179.733	1.348.266	1.348.266	1.516.800

Matriz 111.Grupo 6 para una edad de la flota de 5 años (modelo 2016), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	67.146	134.292	201.439	201.439	268.585	335.731	402.877	402.877	470.024	537.170	537.170	604.316
10,1 a 20	82.609	165.218	247.826	247.826	330.435	413.044	495.653	495.653	578.262	660.871	660.871	743.479
20,1 a 30	96.847	193.693	290.540	290.540	387.386	484.233	581.079	581.079	677.926	774.772	774.772	871.619
30,1 a 40	112.299	224.597	336.896	336.896	449.195	561.493	673.792	673.792	786.090	898.389	898.389	1.010.688
40,1 a 50	127.939	255.877	383.816	383.816	511.755	639.693	767.632	767.632	895.571	1.023.509	1.023.509	1.151.448
50,1 a 60	139.915	279.830	419.746	419.746	559.661	699.576	839.491	839.491	979.407	1.119.322	1.119.322	1.259.237
60,1 a 70	148.200	296.399	444.599	444.599	592.799	740.999	889.198	889.198	1.037.398	1.185.598	1.185.598	1.333.798
70,1 a 80	156.622	313.243	469.865	469.865	626.487	783.109	939.730	939.730	1.096.352	1.252.974	1.252.974	1.409.596
80,1 a 95	169.492	338.983	508.475	508.475	677.966	847.458	1.016.950	1.016.950	1.186.441	1.355.933	1.355.933	1.525.425

Matriz 112.Grupo 6 para una edad de la flota de 6 años (modelo 2015), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	72.242	144.484	216.725	216.725	288.967	361.209	433.451	433.451	505.693	577.934	577.934	650.176
10,1 a 20	88.657	177.314	265.972	265.972	354.629	443.286	531.943	531.943	620.600	709.257	709.257	797.915
20,1 a 30	103.876	207.751	311.627	311.627	415.502	519.378	623.253	623.253	727.129	831.005	831.005	934.880
30,1 a 40	120.406	240.813	361.219	361.219	481.626	602.032	722.439	722.439	842.845	963.252	963.252	1.083.658
40,1 a 50	137.181	274.363	411.544	411.544	548.725	685.907	823.088	823.088	960.269	1.097.451	1.097.451	1.234.632
50,1 a 60	150.197	300.394	450.591	450.591	600.788	750.985	901.182	901.182	1.051.379	1.201.576	1.201.576	1.351.773
60,1 a 70	159.075	318.150	477.226	477.226	636.301	795.376	954.451	954.451	1.113.526	1.272.601	1.272.601	1.431.677
70,1 a 80	168.133	336.265	504.398	504.398	672.530	840.663	1.008.796	1.008.796	1.176.928	1.345.061	1.345.061	1.513.194
80,1 a 95	182.028	364.056	546.084	546.084	728.111	910.139	1.092.167	1.092.167	1.274.195	1.456.223	1.456.223	1.638.251

Matriz 113.Grupo 6 para una edad de la flota de 7 años (modelo 2014), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	71.200	142.401	213.601	213.601	284.801	356.001	427.202	427.202	498.402	569.602	569.602	640.803
10,1 a 20	87.572	175.144	262.715	262.715	350.287	437.859	525.431	525.431	613.003	700.575	700.575	788.146
20,1 a 30	102.754	205.508	308.262	308.262	411.015	513.769	616.523	616.523	719.277	822.031	822.031	924.785
30,1 a 40	119.278	238.555	357.833	357.833	477.111	596.388	715.666	715.666	834.944	954.221	954.221	1.073.499
40,1 a 50	136.062	272.123	408.185	408.185	544.247	680.309	816.370	816.370	952.432	1.088.494	1.088.494	1.224.556
50,1 a 60	149.134	298.267	447.401	447.401	596.534	745.668	894.802	894.802	1.043.935	1.193.069	1.193.069	1.342.202
60,1 a 70	158.191	316.382	474.573	474.573	632.763	790.954	949.145	949.145	1.107.336	1.265.527	1.265.527	1.423.718
70,1 a 80	167.439	334.879	502.318	502.318	669.758	837.197	1.004.637	1.004.637	1.172.076	1.339.515	1.339.515	1.506.955
80,1 a 95	181.642	363.285	544.927	544.927	726.569	908.211	1.089.854	1.089.854	1.271.496	1.453.138	1.453.138	1.634.780

Matriz 114.Grupo 6 para una edad de la flota de 8 años (modelo 2013), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	70.155	140.309	210.464	210.464	280.619	350.773	420.928	420.928	491.082	561.237	561.237	631.392
10,1 a 20	86.475	172.951	259.426	259.426	345.901	432.376	518.852	518.852	605.327	691.802	691.802	778.278
20,1 a 30	101.613	203.227	304.840	304.840	406.454	508.067	609.681	609.681	711.294	812.908	812.908	914.521
30,1 a 40	118.121	236.241	354.362	354.362	472.483	590.603	708.724	708.724	826.844	944.965	944.965	1.063.086
40,1 a 50	134.903	269.807	404.710	404.710	539.613	674.516	809.420	809.420	944.323	1.079.226	1.079.226	1.214.129
50,1 a 60	148.020	296.039	444.059	444.059	592.079	740.099	888.118	888.118	1.036.138	1.184.158	1.184.158	1.332.178
60,1 a 70	157.243	314.487	471.730	471.730	628.974	786.217	943.461	943.461	1.100.704	1.257.948	1.257.948	1.415.191
70,1 a 80	166.670	333.340	500.009	500.009	666.679	833.349	1.000.019	1.000.019	1.166.688	1.333.358	1.333.358	1.500.028
80,1 a 95	181.159	362.317	543.476	543.476	724.635	905.793	1.086.952	1.086.952	1.268.111	1.449.270	1.449.270	1.630.428

Matriz 115.Grupo 6 para una edad de la flota de 9 años (modelo 2012), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	69.106	138.211	207.317	207.317	276.422	345.528	414.633	414.633	483.739	552.845	552.845	621.950
10,1 a 20	85.370	170.739	256.109	256.109	341.479	426.848	512.218	512.218	597.587	682.957	682.957	768.327
20,1 a 30	100.458	200.916	301.373	301.373	401.831	502.289	602.747	602.747	703.205	803.662	803.662	904.120
30,1 a 40	116.940	233.881	350.821	350.821	467.762	584.702	701.643	701.643	818.583	935.524	935.524	1.052.464
40,1 a 50	133.713	267.426	401.139	401.139	534.852	668.565	802.277	802.277	935.990	1.069.703	1.069.703	1.203.416
50,1 a 60	146.864	293.729	440.593	440.593	587.458	734.322	881.186	881.186	1.028.051	1.174.915	1.174.915	1.321.780
60,1 a 70	156.244	312.489	468.733	468.733	624.977	781.221	937.466	937.466	1.093.710	1.249.954	1.249.954	1.406.198
70,1 a 80	165.837	331.675	497.512	497.512	663.349	829.187	995.024	995.024	1.160.861	1.326.698	1.326.698	1.492.536
80,1 a 95	180.595	361.189	541.784	541.784	722.378	902.973	1.083.568	1.083.568	1.264.162	1.444.757	1.444.757	1.625.351

Matriz 116. Grupo 6 para una edad de la flota de 10 años (modelo 2011), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	68.054	136.107	204.161	204.161	272.215	340.268	408.322	408.322	476.376	544.429	544.429	612.483
10,1 a 20	84.256	168.513	252.769	252.769	337.025	421.281	505.538	505.538	589.794	674.050	674.050	758.306
20,1 a 30	99.289	198.579	297.868	297.868	397.157	496.446	595.736	595.736	695.025	794.314	794.314	893.603
30,1 a 40	115.741	231.482	347.223	347.223	462.963	578.704	694.445	694.445	810.186	925.927	925.927	1.041.668
40,1 a 50	132.496	264.992	397.487	397.487	529.983	662.479	794.975	794.975	927.470	1.059.966	1.059.966	1.192.462
50,1 a 60	145.674	291.348	437.023	437.023	582.697	728.371	874.045	874.045	1.019.719	1.165.393	1.165.393	1.311.068
60,1 a 70	155.202	310.403	465.605	465.605	620.806	776.008	931.209	931.209	1.086.411	1.241.612	1.241.612	1.396.814
70,1 a 80	164.952	329.904	494.856	494.856	659.808	824.760	989.712	989.712	1.154.664	1.319.616	1.319.616	1.484.568
80,1 a 95	179.963	359.926	539.888	539.888	719.851	899.814	1.079.777	1.079.777	1.259.740	1.439.702	1.439.702	1.619.665

Matriz 117. Grupo 6 para una edad de la flota de 11 años (modelo 2010), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	66.999	133.999	200.998	200.998	267.997	334.997	401.996	401.996	468.995	535.995	535.995	602.994
10,1 a 20	83.136	166.273	249.409	249.409	332.545	415.682	498.818	498.818	581.955	665.091	665.091	748.227
20,1 a 30	98.110	196.220	294.329	294.329	392.439	490.549	588.659	588.659	686.768	784.878	784.878	882.988
30,1 a 40	114.525	229.049	343.574	343.574	458.099	572.623	687.148	687.148	801.673	916.197	916.197	1.030.722
40,1 a 50	131.256	262.511	393.767	393.767	525.023	656.278	787.534	787.534	918.790	1.050.045	1.050.045	1.181.301
50,1 a 60	144.454	288.908	433.363	433.363	577.817	722.271	866.725	866.725	1.011.179	1.155.633	1.155.633	1.300.088
60,1 a 70	154.122	308.243	462.365	462.365	616.486	770.608	924.729	924.729	1.078.851	1.232.972	1.232.972	1.387.094
70,1 a 80	164.022	328.043	492.065	492.065	656.086	820.108	984.130	984.130	1.148.151	1.312.173	1.312.173	1.476.194
80,1 a 95	179.273	358.546	537.819	537.819	717.093	896.366	1.075.639	1.075.639	1.254.912	1.434.185	1.434.185	1.613.458

Matriz 118. Grupo 6 para una edad de la flota de 12 años (modelo 2009), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	65.943	131.886	197.829	197.829	263.772	329.714	395.657	395.657	461.600	527.543	527.543	593.486
10,1 a 20	82.011	164.022	246.032	246.032	328.043	410.054	492.065	492.065	574.075	656.086	656.086	738.097
20,1 a 30	96.921	193.841	290.762	290.762	387.683	484.604	581.524	581.524	678.445	775.366	775.366	872.286
30,1 a 40	113.294	226.588	339.882	339.882	453.176	566.470	679.764	679.764	793.058	906.352	906.352	1.019.646
40,1 a 50	129.996	259.991	389.987	389.987	519.983	649.979	779.974	779.974	909.970	1.039.966	1.039.966	1.169.961
50,1 a 60	143.208	286.417	429.625	429.625	572.833	716.041	859.250	859.250	1.002.458	1.145.666	1.145.666	1.288.875
60,1 a 70	153.009	306.019	459.028	459.028	612.037	765.046	918.056	918.056	1.071.065	1.224.074	1.224.074	1.377.083
70,1 a 80	163.052	326.104	489.156	489.156	652.208	815.260	978.312	978.312	1.141.364	1.304.416	1.304.416	1.467.468
80,1 a 95	178.533	357.066	535.600	535.600	714.133	892.666	1.071.199	1.071.199	1.249.733	1.428.266	1.428.266	1.606.799

Matriz 119. Grupo 6 para una edad de la flota de 13 años (modelo 2008), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	64.885	129.769	194.654	194.654	259.538	324.423	389.308	389.308	454.192	519.077	519.077	583.961
10,1 a 20	80.880	161.760	242.641	242.641	323.521	404.401	485.281	485.281	566.161	647.041	647.041	727.922
20,1 a 30	95.723	191.447	287.170	287.170	382.893	478.617	574.340	574.340	670.063	765.786	765.786	861.510
30,1 a 40	112.051	224.101	336.152	336.152	448.203	560.254	672.304	672.304	784.355	896.406	896.406	1.008.457
40,1 a 50	128.718	257.437	386.155	386.155	514.873	643.592	772.310	772.310	901.028	1.029.747	1.029.747	1.158.465
50,1 a 60	141.940	283.879	425.819	425.819	567.759	709.699	851.638	851.638	993.578	1.135.518	1.135.518	1.277.457
60,1 a 70	151.869	303.737	455.606	455.606	607.474	759.343	911.212	911.212	1.063.080	1.214.949	1.214.949	1.366.817
70,1 a 80	162.048	324.096	486.144	486.144	648.192	810.240	972.288	972.288	1.134.336	1.296.384	1.296.384	1.458.431
80,1 a 95	177.749	355.498	533.248	533.248	710.997	888.746	1.066.495	1.066.495	1.244.244	1.421.993	1.421.993	1.599.743

Matriz 120. Grupo 6 para una edad de la flota de 14 años (modelo 2007), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	63.825	127.649	191.474	191.474	255.299	319.123	382.948	382.948	446.773	510.597	510.597	574.422
10,1 a 20	79.745	159.490	239.235	239.235	318.981	398.726	478.471	478.471	558.216	637.961	637.961	717.706
20,1 a 30	94.518	189.037	283.555	283.555	378.074	472.592	567.111	567.111	661.629	756.148	756.148	850.666
30,1 a 40	110.796	221.592	332.389	332.389	443.185	553.981	664.777	664.777	775.574	886.370	886.370	997.166
40,1 a 50	127.425	254.851	382.276	382.276	509.702	637.127	764.553	764.553	891.978	1.019.404	1.019.404	1.146.829
50,1 a 60	140.651	281.302	421.953	421.953	562.604	703.255	843.906	843.906	984.557	1.125.208	1.125.208	1.265.859
60,1 a 70	150.703	301.406	452.108	452.108	602.811	753.514	904.217	904.217	1.054.919	1.205.622	1.205.622	1.356.325
70,1 a 80	161.013	322.027	483.040	483.040	644.054	805.067	966.080	966.080	1.127.094	1.288.107	1.288.107	1.449.121
80,1 a 95	176.926	353.852	530.778	530.778	707.704	884.630	1.061.556	1.061.556	1.238.482	1.415.408	1.415.408	1.592.334

Matriz 121. Grupo 6 para una edad de la flota de 15 años (modelo 2006), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	62.763	125.527	188.290	188.290	251.053	313.816	376.580	376.580	439.343	502.106	502.106	564.869
10,1 a 20	78.606	157.212	235.819	235.819	314.425	393.031	471.637	471.637	550.243	628.850	628.850	707.456
20,1 a 30	93.307	186.614	279.921	279.921	373.228	466.535	559.842	559.842	653.149	746.456	746.456	839.764
30,1 a 40	109.532	219.063	328.595	328.595	438.127	547.659	657.190	657.190	766.722	876.254	876.254	985.786
40,1 a 50	126.119	252.237	378.356	378.356	504.475	630.594	756.712	756.712	882.831	1.008.950	1.008.950	1.135.068
50,1 a 60	139.344	278.689	418.033	418.033	557.377	696.721	836.066	836.066	975.410	1.114.754	1.114.754	1.254.099
60,1 a 70	149.514	299.029	448.543	448.543	598.058	747.572	897.087	897.087	1.046.601	1.196.116	1.196.116	1.345.630
70,1 a 80	159.952	319.903	479.855	479.855	639.806	799.758	959.709	959.709	1.119.661	1.279.612	1.279.612	1.439.564
80,1 a 95	176.068	352.136	528.203	528.203	704.271	880.339	1.056.407	1.056.407	1.232.475	1.408.542	1.408.542	1.584.610

Matriz 122. Grupo 6 para una edad de la flota de 16 años (modelo 2005), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	61.701	123.401	185.102	185.102	246.802	308.503	370.203	370.203	431.904	493.604	493.604	555.305
10,1 a 20	77.464	154.927	232.391	232.391	309.855	387.318	464.782	464.782	542.246	619.709	619.709	697.173
20,1 a 30	92.090	184.179	276.269	276.269	368.359	460.448	552.538	552.538	644.628	736.717	736.717	828.807
30,1 a 40	108.258	216.516	324.774	324.774	433.033	541.291	649.549	649.549	757.807	866.065	866.065	974.323
40,1 a 50	124.800	249.599	374.399	374.399	499.198	623.998	748.797	748.797	873.597	998.396	998.396	1.123.196
50,1 a 60	138.021	276.043	414.064	414.064	552.085	690.107	828.128	828.128	966.149	1.104.171	1.104.171	1.242.192
60,1 a 70	148.306	296.612	444.918	444.918	593.223	741.529	889.835	889.835	1.038.141	1.186.447	1.186.447	1.334.753
70,1 a 80	158.865	317.730	476.595	476.595	635.460	794.325	953.190	953.190	1.112.055	1.270.920	1.270.920	1.429.786
80,1 a 95	175.178	350.356	525.534	525.534	700.712	875.890	1.051.068	1.051.068	1.226.246	1.401.424	1.401.424	1.576.602

Matriz 123. Grupo 6 para una edad de la flota de 17 años (modelo 2004), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	60.637	121.273	181.910	181.910	242.547	303.183	363.820	363.820	424.456	485.093	485.093	545.730
10,1 a 20	76.318	152.636	228.954	228.954	305.272	381.590	457.907	457.907	534.225	610.543	610.543	686.861
20,1 a 30	90.867	181.734	272.600	272.600	363.467	454.334	545.201	545.201	636.068	726.935	726.935	817.801
30,1 a 40	106.976	213.953	320.929	320.929	427.906	534.882	641.858	641.858	748.835	855.811	855.811	962.788
40,1 a 50	123.469	246.938	370.407	370.407	493.876	617.345	740.814	740.814	864.283	987.752	987.752	1.111.221
50,1 a 60	136.684	273.367	410.051	410.051	546.735	683.418	820.102	820.102	956.785	1.093.469	1.093.469	1.230.153
60,1 a 70	147.079	294.158	441.236	441.236	588.315	735.394	882.473	882.473	1.029.552	1.176.630	1.176.630	1.323.709
70,1 a 80	157.756	315.512	473.269	473.269	631.025	788.781	946.537	946.537	1.104.294	1.262.050	1.262.050	1.419.806
80,1 a 95	174.260	348.519	522.779	522.779	697.038	871.298	1.045.558	1.045.558	1.219.817	1.394.077	1.394.077	1.568.336

Matriz 124. Grupo 6 para una edad de la flota de 18 años (modelo 2003), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	59.572	119.143	178.715	178.715	238.287	297.858	357.430	357.430	417.001	476.573	476.573	536.145
10,1 a 20	75.169	150.338	225.508	225.508	300.677	375.846	451.015	451.015	526.184	601.354	601.354	676.523
20,1 a 30	89.639	179.278	268.917	268.917	358.556	448.195	537.834	537.834	627.473	717.113	717.113	806.752
30,1 a 40	105.687	211.374	317.061	317.061	422.749	528.436	634.123	634.123	739.810	845.497	845.497	951.184
40,1 a 50	122.128	244.256	366.385	366.385	488.513	610.641	732.769	732.769	854.897	977.025	977.025	1.099.154
50,1 a 60	135.332	270.665	405.997	405.997	541.330	676.662	811.995	811.995	947.327	1.082.660	1.082.660	1.217.992
60,1 a 70	145.835	291.670	437.505	437.505	583.340	729.175	875.010	875.010	1.020.845	1.166.680	1.166.680	1.312.515
70,1 a 80	156.627	313.254	469.881	469.881	626.508	783.135	939.762	939.762	1.096.389	1.253.016	1.253.016	1.409.643
80,1 a 95	173.315	346.630	519.945	519.945	693.260	866.575	1.039.890	1.039.890	1.213.205	1.386.520	1.386.520	1.559.835

Matriz 125. Grupo 6 para una edad de la flota de 19 años (modelo 2002), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	58.506	117.011	175.517	175.517	234.023	292.528	351.034	351.034	409.539	468.045	468.045	526.551
10,1 a 20	74.018	148.036	222.053	222.053	296.071	370.089	444.107	444.107	518.125	592.142	592.142	666.160
20,1 a 30	88.407	176.814	265.220	265.220	353.627	442.034	530.441	530.441	618.847	707.254	707.254	795.661
30,1 a 40	104.391	208.782	313.173	313.173	417.564	521.955	626.346	626.346	730.737	835.128	835.128	939.519
40,1 a 50	120.778	241.556	362.334	362.334	483.111	603.889	724.667	724.667	845.445	966.223	966.223	1.087.001
50,1 a 60	133.969	267.938	401.907	401.907	535.876	669.845	803.814	803.814	937.783	1.071.752	1.071.752	1.205.721
60,1 a 70	144.576	289.151	433.727	433.727	578.303	722.879	867.454	867.454	1.012.030	1.156.606	1.156.606	1.301.182
70,1 a 80	155.479	310.958	466.437	466.437	621.917	777.396	932.875	932.875	1.088.354	1.243.833	1.243.833	1.399.312
80,1 a 95	172.346	344.693	517.039	517.039	689.386	861.732	1.034.079	1.034.079	1.206.425	1.378.772	1.378.772	1.551.118

Matriz 126. Grupo 6 para una edad de la flota de 20 años (modelo 2001), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	57.439	114.877	172.316	172.316	229.755	287.194	344.632	344.632	402.071	459.510	459.510	516.948
10,1 a 20	72.864	145.728	218.592	218.592	291.456	364.320	437.183	437.183	510.047	582.911	582.911	655.775
20,1 a 30	87.170	174.341	261.511	261.511	348.681	435.852	523.022	523.022	610.192	697.362	697.362	784.533
30,1 a 40	103.089	206.177	309.266	309.266	412.354	515.443	618.532	618.532	721.620	824.709	824.709	927.798
40,1 a 50	119.419	238.838	358.256	358.256	477.675	597.094	716.513	716.513	835.932	955.351	955.351	1.074.769
50,1 a 60	132.594	265.188	397.783	397.783	530.377	662.971	795.565	795.565	928.159	1.060.754	1.060.754	1.193.348
60,1 a 70	143.302	286.605	429.907	429.907	573.209	716.511	859.814	859.814	1.003.116	1.146.418	1.146.418	1.289.721
70,1 a 80	154.314	308.628	462.942	462.942	617.256	771.570	925.884	925.884	1.080.198	1.234.512	1.234.512	1.388.826
80,1 a 95	171.356	342.712	514.067	514.067	685.423	856.779	1.028.135	1.028.135	1.199.490	1.370.846	1.370.846	1.542.202

Matriz 127. Grupo 7 para una edad de la flota de 0 años (modelo 2021), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	68.919	137.837	206.756	206.756	275.675	344.593	413.512	413.512	482.431	551.350	551.350	620.268
10,1 a 20	84.809	169.619	254.428	254.428	339.237	424.046	508.856	508.856	593.665	678.474	678.474	763.284
20,1 a 30	99.435	198.871	298.306	298.306	397.742	497.177	596.613	596.613	696.048	795.483	795.483	894.919
30,1 a 40	115.095	230.190	345.285	345.285	460.380	575.475	690.570	690.570	805.665	920.760	920.760	1.035.855
40,1 a 50	130.844	261.689	392.533	392.533	523.377	654.221	785.066	785.066	915.910	1.046.754	1.046.754	1.177.599
50,1 a 60	144.516	289.033	433.549	433.549	578.066	722.582	867.099	867.099	1.011.615	1.156.131	1.156.131	1.300.648
60,1 a 70	155.869	311.737	467.606	467.606	623.474	779.343	935.212	935.212	1.091.080	1.246.949	1.246.949	1.402.817
70,1 a 80	163.092	326.185	489.277	489.277	652.369	815.461	978.554	978.554	1.141.646	1.304.738	1.304.738	1.467.831
80,1 a 95	174.040	348.081	522.121	522.121	696.162	870.202	1.044.243	1.044.243	1.218.283	1.392.324	1.392.324	1.566.364

Matriz 128.Grupo 7 para una edad de la flota de 1 año (modelo 2020), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	77.058	154.116	231.174	231.174	308.232	385.290	462.348	462.348	539.406	616.464	616.464	693.522
10,1 a 20	94.431	188.862	283.293	283.293	377.724	472.155	566.586	566.586	661.017	755.448	755.448	849.879
20,1 a 30	110.564	221.129	331.693	331.693	442.258	552.822	663.387	663.387	773.951	884.516	884.516	995.080
30,1 a 40	127.833	255.667	383.500	383.500	511.333	639.166	767.000	767.000	894.833	1.022.666	1.022.666	1.150.499
40,1 a 50	145.248	290.496	435.744	435.744	580.993	726.241	871.489	871.489	1.016.737	1.161.985	1.161.985	1.307.233
50,1 a 60	160.636	321.272	481.907	481.907	642.543	803.179	963.815	963.815	1.124.451	1.285.087	1.285.087	1.445.722
60,1 a 70	173.182	346.365	519.547	519.547	692.730	865.912	1.039.095	1.039.095	1.212.277	1.385.460	1.385.460	1.558.642
70,1 a 80	181.075	362.150	543.226	543.226	724.301	905.376	1.086.451	1.086.451	1.267.526	1.448.602	1.448.602	1.629.677
80,1 a 95	193.099	386.198	579.296	579.296	772.395	965.494	1.158.593	1.158.593	1.351.692	1.544.790	1.544.790	1.737.889

Matriz 129.Grupo 7 para una edad de la flota de 2 años (modelo 2019), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	74.078	148.156	222.234	222.234	296.312	370.390	444.468	444.468	518.546	592.625	592.625	666.703
10,1 a 20	91.194	182.388	273.583	273.583	364.777	455.971	547.165	547.165	638.359	729.554	729.554	820.748
20,1 a 30	107.084	214.167	321.251	321.251	428.334	535.418	642.501	642.501	749.585	856.668	856.668	963.752
30,1 a 40	124.162	248.323	372.485	372.485	496.647	620.808	744.970	744.970	869.132	993.293	993.293	1.117.455
40,1 a 50	141.415	282.831	424.246	424.246	565.662	707.077	848.493	848.493	989.908	1.131.323	1.131.323	1.272.739
50,1 a 60	156.668	313.336	470.004	470.004	626.672	783.340	940.008	940.008	1.096.677	1.253.345	1.253.345	1.410.013
60,1 a 70	169.324	338.648	507.972	507.972	677.296	846.619	1.015.943	1.015.943	1.185.267	1.354.591	1.354.591	1.523.915
70,1 a 80	177.568	355.137	532.705	532.705	710.273	887.842	1.065.410	1.065.410	1.242.978	1.420.547	1.420.547	1.598.115
80,1 a 95	190.157	380.314	570.471	570.471	760.628	950.785	1.140.942	1.140.942	1.331.100	1.521.257	1.521.257	1.711.414

Matriz 130.Grupo 7 para una edad de la flota de 3 años (modelo 2018), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	72.152	144.304	216.456	216.456	288.609	360.761	432.913	432.913	505.065	577.217	577.217	649.369
10,1 a 20	89.129	178.259	267.388	267.388	356.517	445.646	534.776	534.776	623.905	713.034	713.034	802.163
20,1 a 30	104.890	209.781	314.671	314.671	419.561	524.451	629.342	629.342	734.232	839.122	839.122	944.012
30,1 a 40	121.884	243.767	365.651	365.651	487.534	609.418	731.301	731.301	853.185	975.068	975.068	1.096.952
40,1 a 50	139.077	278.153	417.230	417.230	556.306	695.383	834.459	834.459	973.536	1.112.612	1.112.612	1.251.689
50,1 a 60	154.290	308.580	462.869	462.869	617.159	771.449	925.739	925.739	1.080.029	1.234.318	1.234.318	1.388.608
60,1 a 70	167.069	334.139	501.208	501.208	668.277	835.346	1.002.416	1.002.416	1.169.485	1.336.554	1.336.554	1.503.623
70,1 a 80	175.599	351.198	526.797	526.797	702.396	877.996	1.053.595	1.053.595	1.229.194	1.404.793	1.404.793	1.580.392
80,1 a 95	188.647	377.293	565.940	565.940	754.587	943.233	1.131.880	1.131.880	1.320.527	1.509.173	1.509.173	1.697.820

Matriz 131.Grupo 7 para una edad de la flota de 4 años (modelo 2017), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	62.110	124.220	186.330	186.330	248.440	310.550	372.660	372.660	434.769	496.879	496.879	558.989
10,1 a 20	77.510	155.021	232.531	232.531	310.042	387.552	465.062	465.062	542.573	620.083	620.083	697.594
20,1 a 30	91.678	183.355	275.033	275.033	366.710	458.388	550.065	550.065	641.743	733.420	733.420	825.098
30,1 a 40	107.025	214.051	321.076	321.076	428.102	535.127	642.153	642.153	749.178	856.204	856.204	963.229
40,1 a 50	122.543	245.085	367.628	367.628	490.170	612.713	735.256	735.256	857.798	980.341	980.341	1.102.884
50,1 a 60	136.053	272.106	408.158	408.158	544.211	680.264	816.317	816.317	952.370	1.088.422	1.088.422	1.224.475
60,1 a 70	147.815	295.631	443.446	443.446	591.261	739.077	886.892	886.892	1.034.708	1.182.523	1.182.523	1.330.338
70,1 a 80	156.017	312.035	468.052	468.052	624.069	780.087	936.104	936.104	1.092.121	1.248.139	1.248.139	1.404.156
80,1 a 95	168.533	337.067	505.600	505.600	674.133	842.667	1.011.200	1.011.200	1.179.733	1.348.266	1.348.266	1.516.800



Matriz 132.Grupo 7 para una edad de la flota de 5 años (modelo 2016), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	61.815	123.630	185.444	185.444	247.259	309.074	370.889	370.889	432.703	494.518	494.518	556.333
10,1 a 20	77.277	154.555	231.832	231.832	309.109	386.387	463.664	463.664	540.942	618.219	618.219	695.496
20,1 a 30	91.515	183.030	274.545	274.545	366.060	457.575	549.090	549.090	640.605	732.121	732.121	823.636
30,1 a 40	106.967	213.934	320.902	320.902	427.869	534.836	641.803	641.803	748.770	855.738	855.738	962.705
40,1 a 50	122.607	245.214	367.822	367.822	490.429	613.036	735.643	735.643	858.251	980.858	980.858	1.103.465
50,1 a 60	136.257	272.514	408.771	408.771	545.027	681.284	817.541	817.541	953.798	1.090.055	1.090.055	1.226.312
60,1 a 70	148.200	296.399	444.599	444.599	592.799	740.999	889.198	889.198	1.037.398	1.185.598	1.185.598	1.333.798
70,1 a 80	156.622	313.243	469.865	469.865	626.487	783.109	939.730	939.730	1.096.352	1.252.974	1.252.974	1.409.596
80,1 a 95	169.492	338.983	508.475	508.475	677.966	847.458	1.016.950	1.016.950	1.186.441	1.355.933	1.355.933	1.525.425

Matriz 133.Grupo 7 para una edad de la flota de 6 años (modelo 2015), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	66.447	132.893	199.340	199.340	265.786	332.233	398.679	398.679	465.126	531.572	531.572	598.019
10,1 a 20	82.862	165.724	248.586	248.586	331.448	414.310	497.172	497.172	580.033	662.895	662.895	745.757
20,1 a 30	98.080	196.161	294.241	294.241	392.321	490.402	588.482	588.482	686.562	784.642	784.642	882.723
30,1 a 40	114.611	229.222	343.834	343.834	458.445	573.056	687.667	687.667	802.279	916.890	916.890	1.031.501
40,1 a 50	131.386	262.772	394.158	394.158	525.544	656.930	788.316	788.316	919.702	1.051.089	1.051.089	1.182.475
50,1 a 60	146.220	292.441	438.661	438.661	584.881	731.101	877.322	877.322	1.023.542	1.169.762	1.169.762	1.315.983
60,1 a 70	159.075	318.150	477.226	477.226	636.301	795.376	954.451	954.451	1.113.526	1.272.601	1.272.601	1.431.677
70,1 a 80	168.133	336.265	504.398	504.398	672.530	840.663	1.008.796	1.008.796	1.176.928	1.345.061	1.345.061	1.513.194
80,1 a 95	182.028	364.056	546.084	546.084	728.111	910.139	1.092.167	1.092.167	1.274.195	1.456.223	1.456.223	1.638.251

Matriz 134.Grupo 7 para una edad de la flota de 7 años (modelo 2014), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	65.509	131.017	196.526	196.526	262.035	327.543	393.052	393.052	458.561	524.070	524.070	589.578
10,1 a 20	81.880	163.760	245.641	245.641	327.521	409.401	491.281	491.281	573.162	655.042	655.042	736.922
20,1 a 30	97.062	194.125	291.187	291.187	388.249	485.311	582.374	582.374	679.436	776.498	776.498	873.560
30,1 a 40	113.586	227.172	340.758	340.758	454.344	567.930	681.516	681.516	795.102	908.688	908.688	1.022.275
40,1 a 50	130.370	260.740	391.110	391.110	521.481	651.851	782.221	782.221	912.591	1.042.961	1.042.961	1.173.331
50,1 a 60	145.228	290.456	435.684	435.684	580.912	726.140	871.368	871.368	1.016.597	1.161.825	1.161.825	1.307.053
60,1 a 70	158.191	316.382	474.573	474.573	632.763	790.954	949.145	949.145	1.107.336	1.265.527	1.265.527	1.423.718
70,1 a 80	167.439	334.879	502.318	502.318	669.758	837.197	1.004.637	1.004.637	1.172.076	1.339.515	1.339.515	1.506.955
80,1 a 95	181.642	363.285	544.927	544.927	726.569	908.211	1.089.854	1.089.854	1.271.496	1.453.138	1.453.138	1.634.780

Matriz 135.Grupo 7 para una edad de la flota de 8 años (modelo 2013), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	64.567	129.133	193.700	193.700	258.267	322.834	387.400	387.400	451.967	516.534	516.534	581.100
10,1 a 20	80.887	161.775	242.662	242.662	323.549	404.437	485.324	485.324	566.212	647.099	647.099	727.986
20,1 a 30	96.026	192.051	288.077	288.077	384.102	480.128	576.153	576.153	672.179	768.204	768.204	864.230
30,1 a 40	112.533	225.065	337.598	337.598	450.131	562.664	675.196	675.196	787.729	900.262	900.262	1.012.794
40,1 a 50	129.315	258.631	387.946	387.946	517.261	646.577	775.892	775.892	905.207	1.034.523	1.034.523	1.163.838
50,1 a 60	144.185	288.371	432.556	432.556	576.741	720.927	865.112	865.112	1.009.297	1.153.483	1.153.483	1.297.668
60,1 a 70	157.243	314.487	471.730	471.730	628.974	786.217	943.461	943.461	1.100.704	1.257.948	1.257.948	1.415.191
70,1 a 80	166.670	333.340	500.009	500.009	666.679	833.349	1.000.019	1.000.019	1.166.688	1.333.358	1.333.358	1.500.028
80,1 a 95	181.159	362.317	543.476	543.476	724.635	905.793	1.086.952	1.086.952	1.268.111	1.449.270	1.449.270	1.630.428

Matriz 136. Grupo 7 para una edad de la flota de 9 años (modelo 2012), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	63.621	127.243	190.864	190.864	254.485	318.107	381.728	381.728	445.349	508.971	508.971	572.592
10,1 a 20	79.885	159.771	239.656	239.656	319.541	399.427	479.312	479.312	559.198	639.083	639.083	718.968
20,1 a 30	94.974	189.947	284.921	284.921	379.894	474.868	569.841	569.841	664.815	759.788	759.788	854.762
30,1 a 40	111.456	222.912	334.369	334.369	445.825	557.281	668.737	668.737	780.193	891.650	891.650	1.003.106
40,1 a 50	128.229	256.457	384.686	384.686	512.915	641.143	769.372	769.372	897.601	1.025.829	1.025.829	1.154.058
50,1 a 60	143.101	286.202	429.303	429.303	572.405	715.506	858.607	858.607	1.001.708	1.144.809	1.144.809	1.287.910
60,1 a 70	156.244	312.489	468.733	468.733	624.977	781.221	937.466	937.466	1.093.710	1.249.954	1.249.954	1.406.198
70,1 a 80	165.837	331.675	497.512	497.512	663.349	829.187	995.024	995.024	1.160.861	1.326.698	1.326.698	1.492.536
80,1 a 95	180.595	361.189	541.784	541.784	722.378	902.973	1.083.568	1.083.568	1.264.162	1.444.757	1.444.757	1.625.351

Matriz 137. Grupo 7 para una edad de la flota de 10 años (modelo 2011), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	62.673	125.346	188.019	188.019	250.692	313.365	376.038	376.038	438.712	501.385	501.385	564.058
10,1 a 20	78.876	157.751	236.627	236.627	315.503	394.378	473.254	473.254	552.130	631.005	631.005	709.881
20,1 a 30	93.909	187.817	281.726	281.726	375.635	469.543	563.452	563.452	657.361	751.269	751.269	845.178
30,1 a 40	110.360	220.721	331.081	331.081	441.441	551.801	662.162	662.162	772.522	882.882	882.882	993.242
40,1 a 50	127.115	254.230	381.345	381.345	508.461	635.576	762.691	762.691	889.806	1.016.921	1.016.921	1.144.036
50,1 a 60	141.982	283.964	425.946	425.946	567.928	709.910	851.892	851.892	993.874	1.135.857	1.135.857	1.277.839
60,1 a 70	155.202	310.403	465.605	465.605	620.806	776.008	931.209	931.209	1.086.411	1.241.612	1.241.612	1.396.814
70,1 a 80	164.952	329.904	494.856	494.856	659.808	824.760	989.712	989.712	1.154.664	1.319.616	1.319.616	1.484.568
80,1 a 95	179.963	359.926	539.888	539.888	719.851	899.814	1.079.777	1.079.777	1.259.740	1.439.702	1.439.702	1.619.665

Matriz 138. Grupo 7 para una edad de la flota de 11 años (modelo 2010), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	61.722	123.445	185.167	185.167	246.890	308.612	370.334	370.334	432.057	493.779	493.779	61.722
10,1 a 20	77.859	155.719	233.578	233.578	311.438	389.297	467.157	467.157	545.016	622.875	622.875	77.859
20,1 a 30	92.833	185.666	278.498	278.498	371.331	464.164	556.997	556.997	649.830	742.663	742.663	92.833
30,1 a 40	109.248	218.495	327.743	327.743	436.991	546.239	655.486	655.486	764.734	873.982	873.982	109.248
40,1 a 50	125.979	251.957	377.936	377.936	503.915	629.894	755.872	755.872	881.851	1.007.830	1.007.830	125.979
50,1 a 60	140.833	281.666	422.500	422.500	563.333	704.166	844.999	844.999	985.832	1.126.666	1.126.666	140.833
60,1 a 70	154.122	308.243	462.365	462.365	616.486	770.608	924.729	924.729	1.078.851	1.232.972	1.232.972	154.122
70,1 a 80	164.022	328.043	492.065	492.065	656.086	820.108	984.130	984.130	1.148.151	1.312.173	1.312.173	164.022
80,1 a 95	179.273	358.546	537.819	537.819	717.093	896.366	1.075.639	1.075.639	1.254.912	1.434.185	1.434.185	179.273

Matriz 139. Grupo 7 para una edad de la flota de 12 años (modelo 2009), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	60.770	121.539	182.309	182.309	243.078	303.848	364.618	364.618	425.387	486.157	486.157	546.927
10,1 a 20	76.838	153.675	230.513	230.513	307.350	384.188	461.025	461.025	537.863	614.700	614.700	691.538
20,1 a 30	91.747	183.495	275.242	275.242	366.990	458.737	550.485	550.485	642.232	733.980	733.980	825.727
30,1 a 40	108.121	216.242	324.362	324.362	432.483	540.604	648.725	648.725	756.845	864.966	864.966	973.087
40,1 a 50	124.822	249.645	374.467	374.467	499.290	624.112	748.935	748.935	873.757	998.580	998.580	1.123.402
50,1 a 60	139.658	279.317	418.975	418.975	558.634	698.292	837.951	837.951	977.609	1.117.268	1.117.268	1.256.926
60,1 a 70	153.009	306.019	459.028	459.028	612.037	765.046	918.056	918.056	1.071.065	1.224.074	1.224.074	1.377.083
70,1 a 80	163.052	326.104	489.156	489.156	652.208	815.260	978.312	978.312	1.141.364	1.304.416	1.304.416	1.467.468
80,1 a 95	178.533	357.066	535.600	535.600	714.133	892.666	1.071.199	1.071.199	1.249.733	1.428.266	1.428.266	1.606.799

Matriz 140. Grupo 7 para una edad de la flota de 13 años (modelo 2008), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	59.815	119.630	179.445	179.445	239.260	299.075	358.890	358.890	418.705	478.520	478.520	538.335
10,1 a 20	75.811	151.621	227.432	227.432	303.242	379.053	454.863	454.863	530.674	606.485	606.485	682.295
20,1 a 30	90.654	181.307	271.961	271.961	362.615	453.269	543.922	543.922	634.576	725.230	725.230	815.883
30,1 a 40	106.981	213.962	320.943	320.943	427.925	534.906	641.887	641.887	748.868	855.849	855.849	962.830
40,1 a 50	123.649	247.297	370.946	370.946	494.595	618.244	741.892	741.892	865.541	989.190	989.190	1.112.838
50,1 a 60	138.461	276.922	415.383	415.383	553.844	692.305	830.766	830.766	969.227	1.107.688	1.107.688	1.246.149
60,1 a 70	151.869	303.737	455.606	455.606	607.474	759.343	911.212	911.212	1.063.080	1.214.949	1.214.949	1.366.817
70,1 a 80	162.048	324.096	486.144	486.144	648.192	810.240	972.288	972.288	1.134.336	1.296.384	1.296.384	1.458.431
80,1 a 95	177.749	355.498	533.248	533.248	710.997	888.746	1.066.495	1.066.495	1.244.244	1.421.993	1.421.993	1.599.743

Matriz 141. Grupo 7 para una edad de la flota de 14 años (modelo 2007), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	58.859	117.717	176.576	176.576	235.435	294.294	353.152	353.152	412.011	470.870	470.870	529.728
10,1 a 20	74.779	149.558	224.338	224.338	299.117	373.896	448.675	448.675	523.455	598.234	598.234	673.013
20,1 a 30	89.553	179.105	268.658	268.658	358.210	447.763	537.315	537.315	626.868	716.421	716.421	805.973
30,1 a 40	105.830	211.661	317.491	317.491	423.321	529.152	634.982	634.982	740.812	846.643	846.643	952.473
40,1 a 50	122.460	244.919	367.379	367.379	489.838	612.298	734.757	734.757	857.217	979.676	979.676	1.102.136
50,1 a 60	137.243	274.487	411.730	411.730	548.974	686.217	823.461	823.461	960.704	1.097.947	1.097.947	1.235.191
60,1 a 70	150.703	301.406	452.108	452.108	602.811	753.514	904.217	904.217	1.054.919	1.205.622	1.205.622	1.356.325
70,1 a 80	161.013	322.027	483.040	483.040	644.054	805.067	966.080	966.080	1.127.094	1.288.107	1.288.107	1.449.121
80,1 a 95	176.926	353.852	530.778	530.778	707.704	884.630	1.061.556	1.061.556	1.238.482	1.415.408	1.415.408	1.592.334

Matriz 142. Grupo 7 para una edad de la flota de 15 años (modelo 2006), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	57.901	115.802	173.703	173.703	231.604	289.505	347.406	347.406	405.307	463.208	463.208	521.109
10,1 a 20	73.744	147.488	221.232	221.232	294.976	368.720	442.464	442.464	516.208	589.951	589.951	663.695
20,1 a 30	88.445	176.890	265.334	265.334	353.779	442.224	530.669	530.669	619.114	707.558	707.558	796.003
30,1 a 40	104.669	209.339	314.008	314.008	418.678	523.347	628.017	628.017	732.686	837.356	837.356	942.025
40,1 a 50	121.256	242.513	363.769	363.769	485.026	606.282	727.539	727.539	848.795	970.052	970.052	1.091.308
50,1 a 60	136.008	272.016	408.024	408.024	544.031	680.039	816.047	816.047	952.055	1.088.063	1.088.063	1.224.071
60,1 a 70	149.514	299.029	448.543	448.543	598.058	747.572	897.087	897.087	1.046.601	1.196.116	1.196.116	1.345.630
70,1 a 80	159.952	319.903	479.855	479.855	639.806	799.758	959.709	959.709	1.119.661	1.279.612	1.279.612	1.439.564
80,1 a 95	176.068	352.136	528.203	528.203	704.271	880.339	1.056.407	1.056.407	1.232.475	1.408.542	1.408.542	1.584.610

Matriz 143. Grupo 7 para una edad de la flota de 16 años (modelo 2005), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	56.942	113.884	170.826	170.826	227.768	284.710	341.652	341.652	398.594	455.536	455.536	512.477
10,1 a 20	72.705	145.410	218.115	218.115	290.820	363.525	436.230	436.230	508.935	581.641	581.641	654.346
20,1 a 30	87.331	174.662	261.993	261.993	349.324	436.655	523.986	523.986	611.317	698.648	698.648	785.979
30,1 a 40	103.500	206.999	310.499	310.499	413.998	517.498	620.997	620.997	724.497	827.997	827.997	931.496
40,1 a 50	120.041	240.082	360.123	360.123	480.164	600.205	720.246	720.246	840.287	960.327	960.327	1.080.368
50,1 a 60	134.756	269.512	404.268	404.268	539.024	673.780	808.536	808.536	943.292	1.078.048	1.078.048	1.212.804
60,1 a 70	148.306	296.612	444.918	444.918	593.223	741.529	889.835	889.835	1.038.141	1.186.447	1.186.447	1.334.753
70,1 a 80	158.865	317.730	476.595	476.595	635.460	794.325	953.190	953.190	1.112.055	1.270.920	1.270.920	1.429.786
80,1 a 95	175.178	350.356	525.534	525.534	700.712	875.890	1.051.068	1.051.068	1.226.246	1.401.424	1.401.424	1.576.602

Matriz 144. Grupo 7 para una edad de la flota de 17 años (modelo 2004), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	55.982	111.963	167.945	167.945	223.927	279.908	335.890	335.890	391.872	447.854	447.854	503.835
10,1 a 20	71.663	143.326	214.989	214.989	286.652	358.315	429.978	429.978	501.641	573.304	573.304	644.967
20,1 a 30	86.212	172.424	258.636	258.636	344.848	431.059	517.271	517.271	603.483	689.695	689.695	775.907
30,1 a 40	102.321	204.643	306.964	306.964	409.286	511.607	613.929	613.929	716.250	818.572	818.572	920.893
40,1 a 50	118.814	237.628	356.442	356.442	475.256	594.070	712.884	712.884	831.699	950.513	950.513	1.069.327
50,1 a 60	133.489	266.979	400.468	400.468	533.958	667.447	800.937	800.937	934.426	1.067.916	1.067.916	1.201.405
60,1 a 70	147.079	294.158	441.236	441.236	588.315	735.394	882.473	882.473	1.029.552	1.176.630	1.176.630	1.323.709
70,1 a 80	157.756	315.512	473.269	473.269	631.025	788.781	946.537	946.537	1.104.294	1.262.050	1.262.050	1.419.806
80,1 a 95	174.260	348.519	522.779	522.779	697.038	871.298	1.045.558	1.045.558	1.219.817	1.394.077	1.394.077	1.568.336

Matriz 145. Grupo 7 para una edad de la flota de 18 años (modelo 2003), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	55.020	110.041	165.061	165.061	220.081	275.102	330.122	330.122	385.143	440.163	440.163	495.183
10,1 a 20	70.618	141.236	211.854	211.854	282.472	353.090	423.708	423.708	494.326	564.944	564.944	635.561
20,1 a 30	85.088	170.176	255.263	255.263	340.351	425.439	510.527	510.527	595.615	680.702	680.702	765.790
30,1 a 40	101.136	202.272	303.408	303.408	404.544	505.679	606.815	606.815	707.951	809.087	809.087	910.223
40,1 a 50	117.577	235.154	352.731	352.731	470.308	587.885	705.461	705.461	823.038	940.615	940.615	1.058.192
50,1 a 60	132.209	264.419	396.628	396.628	528.838	661.047	793.257	793.257	925.466	1.057.676	1.057.676	1.189.885
60,1 a 70	145.835	291.670	437.505	437.505	583.340	729.175	875.010	875.010	1.020.845	1.166.680	1.166.680	1.312.515
70,1 a 80	156.627	313.254	469.881	469.881	626.508	783.135	939.762	939.762	1.096.389	1.253.016	1.253.016	1.409.643
80,1 a 95	173.315	346.630	519.945	519.945	693.260	866.575	1.039.890	1.039.890	1.213.205	1.386.520	1.386.520	1.559.835

Matriz 146. Grupo 7 para una edad de la flota de 19 años (modelo 2002), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	54.058	108.116	162.174	162.174	216.232	270.290	324.348	324.348	378.406	432.464	432.464	486.522
10,1 a 20	69.570	139.140	208.711	208.711	278.281	347.851	417.421	417.421	486.991	556.562	556.562	626.132
20,1 a 30	83.959	167.918	251.878	251.878	335.837	419.796	503.755	503.755	587.714	671.673	671.673	755.633
30,1 a 40	99.943	199.887	299.830	299.830	399.774	499.717	599.661	599.661	699.604	799.548	799.548	899.491
40,1 a 50	116.330	232.661	348.991	348.991	465.321	581.651	697.982	697.982	814.312	930.642	930.642	1.046.972
50,1 a 60	130.917	261.834	392.751	392.751	523.669	654.586	785.503	785.503	916.420	1.047.337	1.047.337	1.178.254
60,1 a 70	144.576	289.151	433.727	433.727	578.303	722.879	867.454	867.454	1.012.030	1.156.606	1.156.606	1.301.182
70,1 a 80	155.479	310.958	466.437	466.437	621.917	777.396	932.875	932.875	1.088.354	1.243.833	1.243.833	1.399.312
80,1 a 95	172.346	344.693	517.039	517.039	689.386	861.732	1.034.079	1.034.079	1.206.425	1.378.772	1.378.772	1.551.118

Matriz 147. Grupo 7 para una edad de la flota de 20 años (modelo 2001), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	53.095	106.190	159.284	159.284	212.379	265.474	318.569	318.569	371.663	424.758	424.758	477.853
10,1 a 20	68.520	137.040	205.560	205.560	274.080	342.600	411.120	411.120	479.640	548.160	548.160	616.680
20,1 a 30	82.826	165.653	248.479	248.479	331.305	414.132	496.958	496.958	579.785	662.611	662.611	745.437
30,1 a 40	98.745	197.489	296.234	296.234	394.979	493.723	592.468	592.468	691.213	789.958	789.958	888.702
40,1 a 50	115.075	230.150	345.225	345.225	460.300	575.374	690.449	690.449	805.524	920.599	920.599	1.035.674
50,1 a 60	129.613	259.227	388.840	388.840	518.454	648.067	777.681	777.681	907.294	1.036.908	1.036.908	1.166.521
60,1 a 70	143.302	286.605	429.907	429.907	573.209	716.511	859.814	859.814	1.003.116	1.146.418	1.146.418	1.289.721
70,1 a 80	154.314	308.628	462.942	462.942	617.256	771.570	925.884	925.884	1.080.198	1.234.512	1.234.512	1.388.826
80,1 a 95	171.356	342.712	514.067	514.067	685.423	856.779	1.028.135	1.028.135	1.199.490	1.370.846	1.370.846	1.542.202

Matriz 148.Grupo 8 para una edad de la flota de 0 años (modelo 2021), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	45.344	90.689	136.033	136.033	181.377	226.721	272.066	272.066	317.410	362.754	362.754	408.098
10,1 a 20	61.235	122.470	183.705	183.705	244.939	306.174	367.409	367.409	428.644	489.879	489.879	551.114
20,1 a 30	75.861	151.722	227.583	227.583	303.444	379.305	455.166	455.166	531.027	606.888	606.888	682.749
30,1 a 40	91.521	183.041	274.562	274.562	366.082	457.603	549.124	549.124	640.644	732.165	732.165	823.685
40,1 a 50	107.270	214.540	321.810	321.810	429.079	536.349	643.619	643.619	750.889	858.159	858.159	965.429
50,1 a 60	120.942	241.884	362.826	362.826	483.768	604.710	725.652	725.652	846.594	967.536	967.536	1.088.478
60,1 a 70	136.482	272.965	409.447	409.447	545.929	682.411	818.894	818.894	955.376	1.091.858	1.091.858	1.228.340
70,1 a 80	152.088	304.176	456.264	456.264	608.352	760.440	912.528	912.528	1.064.616	1.216.704	1.216.704	1.368.792
80,1 a 95	174.040	348.081	522.121	522.121	696.162	870.202	1.044.243	1.044.243	1.218.283	1.392.324	1.392.324	1.566.364

Matriz 149.Grupo 8 para una edad de la flota de 1 año (modelo 2020), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	50.296	100.592	150.888	150.888	201.184	251.480	301.776	301.776	352.072	402.368	402.368	452.664
10,1 a 20	67.669	135.338	203.007	203.007	270.676	338.345	406.014	406.014	473.683	541.352	541.352	609.021
20,1 a 30	83.802	167.605	251.407	251.407	335.210	419.012	502.815	502.815	586.617	670.420	670.420	754.222
30,1 a 40	101.071	202.142	303.214	303.214	404.285	505.356	606.427	606.427	707.499	808.570	808.570	909.641
40,1 a 50	118.486	236.972	355.458	355.458	473.944	592.431	710.917	710.917	829.403	947.889	947.889	1.066.375
50,1 a 60	133.874	267.748	401.621	401.621	535.495	669.369	803.243	803.243	937.117	1.070.990	1.070.990	1.204.864
60,1 a 70	151.175	302.350	453.525	453.525	604.699	755.874	907.049	907.049	1.058.224	1.209.399	1.209.399	1.360.574
70,1 a 80	168.583	337.166	505.749	505.749	674.332	842.915	1.011.498	1.011.498	1.180.081	1.348.664	1.348.664	1.517.247
80,1 a 95	193.099	386.198	579.296	579.296	772.395	965.494	1.158.593	1.158.593	1.351.692	1.544.790	1.544.790	1.737.889

Matriz 150.Grupo 8 para una edad de la flota de 2 años (modelo 2019), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	48.557	97.115	145.672	145.672	194.229	242.787	291.344	291.344	339.901	388.458	388.458	437.016
10,1 a 20	65.673	131.347	197.020	197.020	262.694	328.367	394.041	394.041	459.714	525.388	525.388	591.061
20,1 a 30	81.563	163.126	244.688	244.688	326.251	407.814	489.377	489.377	570.939	652.502	652.502	734.065
30,1 a 40	98.641	197.282	295.923	295.923	394.564	493.205	591.845	591.845	690.486	789.127	789.127	887.768
40,1 a 50	115.895	231.789	347.684	347.684	463.579	579.473	695.368	695.368	811.263	927.157	927.157	1.043.052
50,1 a 60	131.147	262.295	393.442	393.442	524.589	655.737	786.884	786.884	918.031	1.049.179	1.049.179	1.180.326
60,1 a 70	148.337	296.674	445.011	445.011	593.348	741.685	890.022	890.022	1.038.359	1.186.696	1.186.696	1.335.033
70,1 a 80	165.655	331.311	496.966	496.966	662.622	828.277	993.933	993.933	1.159.588	1.325.244	1.325.244	1.490.899
80,1 a 95	190.157	380.314	570.471	570.471	760.628	950.785	1.140.942	1.140.942	1.331.100	1.521.257	1.521.257	1.711.414

Matriz 151.Grupo 8 para una edad de la flota de 3 años (modelo 2018), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	47.440	94.881	142.321	142.321	189.762	237.202	284.643	284.643	332.083	379.524	379.524	426.964
10,1 a 20	64.418	128.835	193.253	193.253	257.670	322.088	386.505	386.505	450.923	515.341	515.341	579.758
20,1 a 30	80.179	160.357	240.536	240.536	320.714	400.893	481.071	481.071	561.250	641.429	641.429	721.607
30,1 a 40	97.172	194.344	291.516	291.516	388.687	485.859	583.031	583.031	680.203	777.375	777.375	874.547
40,1 a 50	114.365	228.730	343.095	343.095	457.459	571.824	686.189	686.189	800.554	914.919	914.919	1.029.284
50,1 a 60	129.578	259.156	388.734	388.734	518.312	647.891	777.469	777.469	907.047	1.036.625	1.036.625	1.166.203
60,1 a 70	146.748	293.495	440.243	440.243	586.991	733.739	880.486	880.486	1.027.234	1.173.982	1.173.982	1.320.730
70,1 a 80	164.064	328.128	492.192	492.192	656.256	820.320	984.384	984.384	1.148.448	1.312.511	1.312.511	1.476.575
80,1 a 95	188.647	377.293	565.940	565.940	754.587	943.233	1.131.880	1.131.880	1.320.527	1.509.173	1.509.173	1.697.820

Matriz 152.Grupo 8 para una edad de la flota de 4 años (modelo 2017), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	41.400	82.801	124.201	124.201	165.602	207.002	248.403	248.403	289.803	331.203	331.203	372.604
10,1 a 20	56.801	113.602	170.403	170.403	227.204	284.004	340.805	340.805	397.606	454.407	454.407	511.208
20,1 a 30	70.968	141.936	212.904	212.904	283.872	354.840	425.808	425.808	496.776	567.744	567.744	638.712
30,1 a 40	86.316	172.632	258.948	258.948	345.264	431.580	517.896	517.896	604.212	690.528	690.528	776.844
40,1 a 50	101.833	203.666	305.499	305.499	407.332	509.166	610.999	610.999	712.832	814.665	814.665	916.498
50,1 a 60	115.343	230.687	346.030	346.030	461.373	576.716	692.060	692.060	807.403	922.746	922.746	1.038.090
60,1 a 70	130.785	261.570	392.355	392.355	523.140	653.925	784.710	784.710	915.495	1.046.280	1.046.280	1.177.065
70,1 a 80	146.350	292.701	439.051	439.051	585.401	731.752	878.102	878.102	1.024.452	1.170.803	1.170.803	1.317.153
80,1 a 95	168.533	337.067	505.600	505.600	674.133	842.667	1.011.200	1.011.200	1.179.733	1.348.266	1.348.266	1.516.800

Matriz 153.Grupo 8 para una edad de la flota de 5 años (modelo 2016), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	41.251	82.501	123.752	123.752	165.003	206.253	247.504	247.504	288.755	330.005	330.005	371.256
10,1 a 20	56.713	113.426	170.140	170.140	226.853	283.566	340.279	340.279	396.993	453.706	453.706	510.419
20,1 a 30	70.951	141.902	212.853	212.853	283.804	354.755	425.706	425.706	496.657	567.608	567.608	638.558
30,1 a 40	86.403	172.806	259.209	259.209	345.612	432.015	518.418	518.418	604.821	691.225	691.225	777.628
40,1 a 50	102.043	204.086	306.129	306.129	408.172	510.215	612.259	612.259	714.302	816.345	816.345	918.388
50,1 a 60	115.693	231.385	347.078	347.078	462.771	578.464	694.156	694.156	809.849	925.542	925.542	1.041.235
60,1 a 70	131.289	262.578	393.867	393.867	525.156	656.445	787.734	787.734	919.022	1.050.311	1.050.311	1.181.600
70,1 a 80	147.023	294.045	441.068	441.068	588.090	735.113	882.136	882.136	1.029.158	1.176.181	1.176.181	1.323.203
80,1 a 95	169.492	338.983	508.475	508.475	677.966	847.458	1.016.950	1.016.950	1.186.441	1.355.933	1.355.933	1.525.425

Matriz 154.Grupo 8 para una edad de la flota de 6 años (modelo 2015), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	44.093	88.187	132.280	132.280	176.373	220.467	264.560	264.560	308.654	352.747	352.747	396.840
10,1 a 20	60.509	121.018	181.526	181.526	242.035	302.544	363.053	363.053	423.561	484.070	484.070	544.579
20,1 a 30	75.727	151.454	227.181	227.181	302.909	378.636	454.363	454.363	530.090	605.817	605.817	681.544
30,1 a 40	92.258	184.516	276.774	276.774	369.032	461.290	553.548	553.548	645.806	738.064	738.064	830.323
40,1 a 50	109.033	218.066	327.099	327.099	436.132	545.164	654.197	654.197	763.230	872.263	872.263	981.296
50,1 a 60	123.867	247.734	371.601	371.601	495.469	619.336	743.203	743.203	867.070	990.937	990.937	1.114.804
60,1 a 70	140.693	281.386	422.079	422.079	562.773	703.466	844.159	844.159	984.852	1.125.545	1.125.545	1.266.238
70,1 a 80	157.698	315.397	473.095	473.095	630.794	788.492	946.190	946.190	1.103.889	1.261.587	1.261.587	1.419.285
80,1 a 95	182.028	364.056	546.084	546.084	728.111	910.139	1.092.167	1.092.167	1.274.195	1.456.223	1.456.223	1.638.251

Matriz 155.Grupo 8 para una edad de la flota de 7 años (modelo 2014), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	43.555	87.111	130.666	130.666	174.222	217.777	261.332	261.332	304.888	348.443	348.443	391.998
10,1 a 20	59.927	119.854	179.781	179.781	239.708	299.635	359.561	359.561	419.488	479.415	479.415	539.342
20,1 a 30	75.109	150.218	225.327	225.327	300.436	375.545	450.654	450.654	525.763	600.872	600.872	675.980
30,1 a 40	91.633	183.266	274.898	274.898	366.531	458.164	549.797	549.797	641.429	733.062	733.062	824.695
40,1 a 50	108.417	216.834	325.250	325.250	433.667	542.084	650.501	650.501	758.918	867.335	867.335	975.751
50,1 a 60	123.275	246.550	369.824	369.824	493.099	616.374	739.649	739.649	862.923	986.198	986.198	1.109.473
60,1 a 70	140.138	280.275	420.413	420.413	560.551	700.688	840.826	840.826	980.964	1.121.101	1.121.101	1.261.239
70,1 a 80	157.192	314.384	471.576	471.576	628.767	785.959	943.151	943.151	1.100.343	1.257.535	1.257.535	1.414.727
80,1 a 95	181.642	363.285	544.927	544.927	726.569	908.211	1.089.854	1.089.854	1.271.496	1.453.138	1.453.138	1.634.780

Matriz 156. Grupo 8 para una edad de la flota de 8 años (modelo 2013), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	43.013	86.027	129.040	129.040	172.053	215.066	258.080	258.080	301.093	344.106	344.106	387.119
10,1 a 20	59.334	118.668	178.002	178.002	237.336	296.670	356.004	356.004	415.337	474.671	474.671	534.005
20,1 a 30	74.472	148.944	223.416	223.416	297.888	372.361	446.833	446.833	521.305	595.777	595.777	670.249
30,1 a 40	90.979	181.959	272.938	272.938	363.917	454.896	545.876	545.876	636.855	727.834	727.834	818.813
40,1 a 50	107.762	215.524	323.286	323.286	431.048	538.809	646.571	646.571	754.333	862.095	862.095	969.857
50,1 a 60	122.632	245.264	367.896	367.896	490.528	613.160	735.791	735.791	858.423	981.055	981.055	1.103.687
60,1 a 70	139.519	279.038	418.557	418.557	558.076	697.595	837.115	837.115	976.634	1.116.153	1.116.153	1.255.672
70,1 a 80	156.609	313.218	469.827	469.827	626.435	783.044	939.653	939.653	1.096.262	1.252.871	1.252.871	1.409.480
80,1 a 95	181.159	362.317	543.476	543.476	724.635	905.793	1.086.952	1.086.952	1.268.111	1.449.270	1.449.270	1.630.428

Matriz 157. Grupo 8 para una edad de la flota de 9 años (modelo 2012), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	42.468	84.935	127.403	127.403	169.871	212.339	254.806	254.806	297.274	339.742	339.742	382.209
10,1 a 20	58.732	117.464	176.195	176.195	234.927	293.659	352.391	352.391	411.122	469.854	469.854	528.586
20,1 a 30	73.820	147.640	221.460	221.460	295.280	369.100	442.920	442.920	516.740	590.560	590.560	664.380
30,1 a 40	90.303	180.605	270.908	270.908	361.210	451.513	541.816	541.816	632.118	722.421	722.421	812.724
40,1 a 50	107.075	214.150	321.225	321.225	428.300	535.375	642.450	642.450	749.525	856.600	856.600	963.676
50,1 a 60	121.948	243.895	365.843	365.843	487.790	609.738	731.685	731.685	853.633	975.580	975.580	1.097.528
60,1 a 70	138.849	277.697	416.546	416.546	555.395	694.244	833.092	833.092	971.941	1.110.790	1.110.790	1.249.638
70,1 a 80	155.963	311.926	467.889	467.889	623.852	779.815	935.778	935.778	1.091.741	1.247.704	1.247.704	1.403.667
80,1 a 95	180.595	361.189	541.784	541.784	722.378	902.973	1.083.568	1.083.568	1.264.162	1.444.757	1.444.757	1.625.351

Matriz 158. Grupo 8 para una edad de la flota de 10 años (modelo 2011), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	41.919	83.839	125.758	125.758	167.677	209.597	251.516	251.516	293.435	335.355	335.355	377.274
10,1 a 20	58.122	116.244	174.366	174.366	232.488	290.610	348.732	348.732	406.854	464.976	464.976	523.098
20,1 a 30	73.155	146.310	219.465	219.465	292.620	365.775	438.930	438.930	512.085	585.240	585.240	658.394
30,1 a 40	89.607	179.213	268.820	268.820	358.426	448.033	537.639	537.639	627.246	716.852	716.852	806.459
40,1 a 50	106.361	212.723	319.084	319.084	425.446	531.807	638.169	638.169	744.530	850.891	850.891	957.253
50,1 a 60	121.228	242.457	363.685	363.685	484.913	606.142	727.370	727.370	848.598	969.827	969.827	1.091.055
60,1 a 70	138.135	276.270	414.404	414.404	552.539	690.674	828.809	828.809	966.943	1.105.078	1.105.078	1.243.213
70,1 a 80	155.264	310.529	465.793	465.793	621.058	776.322	931.586	931.586	1.086.851	1.242.115	1.242.115	1.397.379
80,1 a 95	179.963	359.926	539.888	539.888	719.851	899.814	1.079.777	1.079.777	1.259.740	1.439.702	1.439.702	1.619.665

Matriz 159. Grupo 8 para una edad de la flota de 11 años (modelo 2010), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	41.369	82.737	124.106	124.106	165.474	206.843	248.211	248.211	289.580	330.948	330.948	372.317
10,1 a 20	57.506	115.011	172.517	172.517	230.022	287.528	345.033	345.033	402.539	460.044	460.044	517.550
20,1 a 30	72.479	144.958	217.437	217.437	289.916	362.395	434.874	434.874	507.353	579.832	579.832	652.311
30,1 a 40	88.894	177.788	266.682	266.682	355.575	444.469	533.363	533.363	622.257	711.151	711.151	800.045
40,1 a 50	105.625	211.250	316.875	316.875	422.499	528.124	633.749	633.749	739.374	844.999	844.999	950.624
50,1 a 60	120.479	240.959	361.438	361.438	481.917	602.397	722.876	722.876	843.355	963.835	963.835	1.084.314
60,1 a 70	137.384	274.767	412.151	412.151	549.534	686.918	824.302	824.302	961.685	1.099.069	1.099.069	1.236.453
70,1 a 80	154.521	309.041	463.562	463.562	618.082	772.603	927.124	927.124	1.081.644	1.236.165	1.236.165	1.390.685
80,1 a 95	179.273	358.546	537.819	537.819	717.093	896.366	1.075.639	1.075.639	1.254.912	1.434.185	1.434.185	1.613.458

Matriz 160. Grupo 8 para una edad de la flota de 12 años (modelo 2009), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	40.816	81.631	122.447	122.447	163.262	204.078	244.894	244.894	285.709	326.525	326.525	367.340
10,1 a 20	56.883	113.767	170.650	170.650	227.534	284.417	341.301	341.301	398.184	455.068	455.068	511.951
20,1 a 30	71.793	143.587	215.380	215.380	287.174	358.967	430.761	430.761	502.554	574.347	574.347	646.141
30,1 a 40	88.167	176.333	264.500	264.500	352.667	440.834	529.000	529.000	617.167	705.334	705.334	793.501
40,1 a 50	104.868	209.737	314.605	314.605	419.474	524.342	629.211	629.211	734.079	838.948	838.948	943.816
50,1 a 60	119.704	239.409	359.113	359.113	478.818	598.522	718.227	718.227	837.931	957.635	957.635	1.077.340
60,1 a 70	136.600	273.200	409.800	409.800	546.401	683.001	819.601	819.601	956.201	1.092.801	1.092.801	1.229.401
70,1 a 80	153.738	307.475	461.213	461.213	614.951	768.688	922.426	922.426	1.076.163	1.229.901	1.229.901	1.383.639
80,1 a 95	178.533	357.066	535.600	535.600	714.133	892.666	1.071.199	1.071.199	1.249.733	1.428.266	1.428.266	1.606.799

Matriz 161. Grupo 8 para una edad de la flota de 13 años (modelo 2008), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	40.261	80.522	120.782	120.782	161.043	201.304	241.565	241.565	281.826	322.087	322.087	362.347
10,1 a 20	56.256	112.513	168.769	168.769	225.026	281.282	337.538	337.538	393.795	450.051	450.051	506.308
20,1 a 30	71.100	142.199	213.299	213.299	284.398	355.498	426.597	426.597	497.697	568.796	568.796	639.896
30,1 a 40	87.427	174.854	262.281	262.281	349.708	437.135	524.562	524.562	611.989	699.416	699.416	786.843
40,1 a 50	104.095	208.189	312.284	312.284	416.378	520.473	624.567	624.567	728.662	832.756	832.756	936.851
50,1 a 60	118.907	237.814	356.721	356.721	475.627	594.534	713.441	713.441	832.348	951.255	951.255	1.070.162
60,1 a 70	135.788	271.577	407.365	407.365	543.153	678.942	814.730	814.730	950.518	1.086.307	1.086.307	1.222.095
70,1 a 80	152.920	305.840	458.761	458.761	611.681	764.601	917.521	917.521	1.070.442	1.223.362	1.223.362	1.376.282
80,1 a 95	177.749	355.498	533.248	533.248	710.997	888.746	1.066.495	1.066.495	1.244.244	1.421.993	1.421.993	1.599.743

Matriz 162. Grupo 8 para una edad de la flota de 14 años (modelo 2007), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	39.704	79.409	119.113	119.113	158.818	198.522	238.226	238.226	277.931	317.635	317.635	357.340
10,1 a 20	55.625	111.250	166.875	166.875	222.500	278.125	333.750	333.750	389.374	444.999	444.999	500.624
20,1 a 30	70.398	140.797	211.195	211.195	281.593	351.991	422.390	422.390	492.788	563.186	563.186	633.584
30,1 a 40	86.676	173.352	260.028	260.028	346.704	433.380	520.056	520.056	606.732	693.408	693.408	780.084
40,1 a 50	103.305	206.610	309.916	309.916	413.221	516.526	619.831	619.831	723.136	826.442	826.442	929.747
50,1 a 60	118.089	236.178	354.267	354.267	472.357	590.446	708.535	708.535	826.624	944.713	944.713	1.062.802
60,1 a 70	134.951	269.903	404.854	404.854	539.805	674.757	809.708	809.708	944.659	1.079.611	1.079.611	1.214.562
70,1 a 80	152.072	304.145	456.217	456.217	608.289	760.362	912.434	912.434	1.064.506	1.216.579	1.216.579	1.368.651
80,1 a 95	176.926	353.852	530.778	530.778	707.704	884.630	1.061.556	1.061.556	1.238.482	1.415.408	1.415.408	1.592.334

Matriz 163. Grupo 8 para una edad de la flota de 15 años (modelo 2006), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	39.147	78.293	117.440	117.440	156.586	195.733	234.879	234.879	274.026	313.172	313.172	352.319
10,1 a 20	54.989	109.979	164.968	164.968	219.958	274.947	329.937	329.937	384.926	439.916	439.916	494.905
20,1 a 30	69.690	139.381	209.071	209.071	278.761	348.452	418.142	418.142	487.832	557.523	557.523	627.213
30,1 a 40	85.915	171.830	257.745	257.745	343.660	429.575	515.490	515.490	601.405	687.320	687.320	773.235
40,1 a 50	102.502	205.004	307.506	307.506	410.008	512.510	615.012	615.012	717.514	820.016	820.016	922.518
50,1 a 60	117.253	234.507	351.760	351.760	469.014	586.267	703.520	703.520	820.774	938.027	938.027	1.055.281
60,1 a 70	134.092	268.184	402.275	402.275	536.367	670.459	804.551	804.551	938.643	1.072.735	1.072.735	1.206.826
70,1 a 80	151.197	302.394	453.591	453.591	604.789	755.986	907.183	907.183	1.058.380	1.209.577	1.209.577	1.360.774
80,1 a 95	176.068	352.136	528.203	528.203	704.271	880.339	1.056.407	1.056.407	1.232.475	1.408.542	1.408.542	1.584.610



Matriz 164. Grupo 8 para una edad de la flota de 16 años (modelo 2005), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	38.587	77.175	115.762	115.762	154.349	192.937	231.524	231.524	270.111	308.699	308.699	347.286
10,1 a 20	54.350	108.701	163.051	163.051	217.402	271.752	326.103	326.103	380.453	434.804	434.804	489.154
20,1 a 30	68.976	137.953	206.929	206.929	275.906	344.882	413.859	413.859	482.835	551.812	551.812	620.788
30,1 a 40	85.145	170.290	255.435	255.435	340.580	425.725	510.870	510.870	596.015	681.160	681.160	766.305
40,1 a 50	101.686	203.373	305.059	305.059	406.745	508.432	610.118	610.118	711.804	813.491	813.491	915.177
50,1 a 60	116.401	232.803	349.204	349.204	465.606	582.007	698.409	698.409	814.810	931.211	931.211	1.047.613
60,1 a 70	133.212	266.424	399.636	399.636	532.848	666.060	799.272	799.272	932.484	1.065.696	1.065.696	1.198.908
70,1 a 80	150.297	300.595	450.892	450.892	601.189	751.487	901.784	901.784	1.052.081	1.202.379	1.202.379	1.352.676
80,1 a 95	175.178	350.356	525.534	525.534	700.712	875.890	1.051.068	1.051.068	1.226.246	1.401.424	1.401.424	1.576.602

Matriz 165. Grupo 8 para una edad de la flota de 17 años (modelo 2004), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	38.027	76.054	114.081	114.081	152.108	190.135	228.162	228.162	266.189	304.216	304.216	342.243
10,1 a 20	53.708	107.416	161.125	161.125	214.833	268.541	322.249	322.249	375.958	429.666	429.666	483.374
20,1 a 30	68.257	136.514	204.771	204.771	273.029	341.286	409.543	409.543	477.800	546.057	546.057	614.314
30,1 a 40	84.367	168.733	253.100	253.100	337.467	421.834	506.200	506.200	590.567	674.934	674.934	759.301
40,1 a 50	100.859	201.719	302.578	302.578	403.437	504.297	605.156	605.156	706.015	806.875	806.875	907.734
50,1 a 60	115.535	231.069	346.604	346.604	462.139	577.674	693.208	693.208	808.743	924.278	924.278	1.039.813
60,1 a 70	132.314	264.628	396.941	396.941	529.255	661.569	793.883	793.883	926.197	1.058.510	1.058.510	1.190.824
70,1 a 80	149.375	298.750	448.125	448.125	597.501	746.876	896.251	896.251	1.045.626	1.195.001	1.195.001	1.344.376
80,1 a 95	174.260	348.519	522.779	522.779	697.038	871.298	1.045.558	1.045.558	1.219.817	1.394.077	1.394.077	1.568.336

Matriz 166. Grupo 8 para una edad de la flota de 18 años (modelo 2003), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	37.465	74.931	112.396	112.396	149.862	187.327	224.793	224.793	262.258	299.724	299.724	337.189
10,1 a 20	53.063	106.126	159.189	159.189	212.252	265.315	318.378	318.378	371.441	424.505	424.505	477.568
20,1 a 30	67.533	135.066	202.599	202.599	270.132	337.665	405.198	405.198	472.730	540.263	540.263	607.796
30,1 a 40	83.581	167.162	250.743	250.743	334.324	417.905	501.486	501.486	585.067	668.648	668.648	752.229
40,1 a 50	100.022	200.044	300.066	300.066	400.088	500.110	600.132	600.132	700.154	800.176	800.176	900.198
50,1 a 60	114.655	229.309	343.964	343.964	458.618	573.273	687.928	687.928	802.582	917.237	917.237	1.031.891
60,1 a 70	131.399	262.798	394.196	394.196	525.595	656.994	788.393	788.393	919.792	1.051.190	1.051.190	1.182.589
70,1 a 80	148.433	296.865	445.298	445.298	593.730	742.163	890.596	890.596	1.039.028	1.187.461	1.187.461	1.335.893
80,1 a 95	173.315	346.630	519.945	519.945	693.260	866.575	1.039.890	1.039.890	1.213.205	1.386.520	1.386.520	1.559.835

Matriz 167. Grupo 8 para una edad de la flota de 19 años (modelo 2002), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	36.903	73.806	110.709	110.709	147.612	184.515	221.418	221.418	258.321	295.224	295.224	332.127
10,1 a 20	52.415	104.830	157.246	157.246	209.661	262.076	314.491	314.491	366.906	419.321	419.321	471.737
20,1 a 30	66.804	133.608	200.412	200.412	267.217	334.021	400.825	400.825	467.629	534.433	534.433	601.237
30,1 a 40	82.788	165.577	248.365	248.365	331.154	413.942	496.731	496.731	579.519	662.307	662.307	745.096
40,1 a 50	99.175	198.351	297.526	297.526	396.701	495.876	595.052	595.052	694.227	793.402	793.402	892.577
50,1 a 60	113.762	227.524	341.286	341.286	455.048	568.811	682.573	682.573	796.335	910.097	910.097	1.023.859
60,1 a 70	130.468	260.937	391.405	391.405	521.874	652.342	782.810	782.810	913.279	1.043.747	1.043.747	1.174.215
70,1 a 80	147.471	294.943	442.414	442.414	589.885	737.357	884.828	884.828	1.032.299	1.179.771	1.179.771	1.327.242
80,1 a 95	172.346	344.693	517.039	517.039	689.386	861.732	1.034.079	1.034.079	1.206.425	1.378.772	1.378.772	1.551.118

Matriz 168. Grupo 8 para una edad de la flota de 20 años (modelo 2001), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 50%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	36.340	72.679	109.019	109.019	145.358	181.698	218.038	218.038	254.377	290.717	290.717	327.057
10,1 a 20	51.765	103.530	155.294	155.294	207.059	258.824	310.589	310.589	362.354	414.119	414.119	465.883
20,1 a 30	66.071	132.142	198.214	198.214	264.285	330.356	396.427	396.427	462.499	528.570	528.570	594.641
30,1 a 40	81.990	163.979	245.969	245.969	327.958	409.948	491.937	491.937	573.927	655.916	655.916	737.906
40,1 a 50	98.320	196.639	294.959	294.959	393.279	491.599	589.918	589.918	688.238	786.558	786.558	884.878
50,1 a 60	112.858	225.717	338.575	338.575	451.433	564.291	677.150	677.150	790.008	902.866	902.866	1.015.725
60,1 a 70	129.524	259.048	388.571	388.571	518.095	647.619	777.143	777.143	906.666	1.036.190	1.036.190	1.165.714
70,1 a 80	146.493	292.986	439.479	439.479	585.971	732.464	878.957	878.957	1.025.450	1.171.943	1.171.943	1.318.436
80,1 a 95	171.356	342.712	514.067	514.067	685.423	856.779	1.028.135	1.028.135	1.199.490	1.370.846	1.370.846	1.542.202

Matriz 169. Grupo 9 para una edad de la flota de 0 años (modelo 2021), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	115.023	230.045	345.068	345.068	460.091	575.113	690.136	690.136	805.159	920.182	920.182	1.035.204
10,1 a 20	122.531	245.063	367.594	367.594	490.125	612.656	735.188	735.188	857.719	980.250	980.250	1.102.782
20,1 a 30	128.775	257.551	386.326	386.326	515.102	643.877	772.652	772.652	901.428	1.030.203	1.030.203	1.158.979
30,1 a 40	136.053	272.106	408.159	408.159	544.212	680.265	816.318	816.318	952.371	1.088.424	1.088.424	1.224.477
40,1 a 50	143.420	286.840	430.261	430.261	573.681	717.101	860.521	860.521	1.003.942	1.147.362	1.147.362	1.290.782
50,1 a 60	148.710	297.421	446.131	446.131	594.841	743.552	892.262	892.262	1.040.972	1.189.683	1.189.683	1.338.393
60,1 a 70	155.869	311.737	467.606	467.606	623.474	779.343	935.212	935.212	1.091.080	1.246.949	1.246.949	1.402.817
70,1 a 80	163.092	326.185	489.277	489.277	652.369	815.461	978.554	978.554	1.141.646	1.304.738	1.304.738	1.467.831
80,1 a 95	174.040	348.081	522.121	522.121	696.162	870.202	1.044.243	1.044.243	1.218.283	1.392.324	1.392.324	1.566.364

Matriz 170. Grupo 9 para una edad de la flota de 1 año (modelo 2020), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	129.396	258.792	388.188	388.188	517.584	646.979	776.375	776.375	905.771	1.035.167	1.035.167	1.164.563
10,1 a 20	137.254	274.507	411.761	411.761	549.014	686.268	823.521	823.521	960.775	1.098.029	1.098.029	1.235.282
20,1 a 30	143.872	287.743	431.615	431.615	575.487	719.358	863.230	863.230	1.007.101	1.150.973	1.150.973	1.294.845
30,1 a 40	151.625	303.250	454.875	454.875	606.500	758.125	909.750	909.750	1.061.375	1.213.000	1.213.000	1.364.625
40,1 a 50	159.525	319.049	478.574	478.574	638.098	797.623	957.147	957.147	1.116.672	1.276.196	1.276.196	1.435.721
50,1 a 60	165.397	330.794	496.190	496.190	661.587	826.984	992.381	992.381	1.157.778	1.323.175	1.323.175	1.488.571
60,1 a 70	173.182	346.365	519.547	519.547	692.730	865.912	1.039.095	1.039.095	1.212.277	1.385.460	1.385.460	1.558.642
70,1 a 80	181.075	362.150	543.226	543.226	724.301	905.376	1.086.451	1.086.451	1.267.526	1.448.602	1.448.602	1.629.677
80,1 a 95	193.099	386.198	579.296	579.296	772.395	965.494	1.158.593	1.158.593	1.351.692	1.544.790	1.544.790	1.737.889

Matriz 171. Grupo 9 para una edad de la flota de 2 años (modelo 2019), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	123.988	247.977	371.965	371.965	495.954	619.942	743.931	743.931	867.919	991.908	991.908	1.115.896
10,1 a 20	132.031	264.061	396.092	396.092	528.122	660.153	792.183	792.183	924.214	1.056.245	1.056.245	1.188.275
20,1 a 30	138.846	277.692	416.538	416.538	555.383	694.229	833.075	833.075	971.921	1.110.767	1.110.767	1.249.613
30,1 a 40	146.850	293.700	440.550	440.550	587.400	734.250	881.100	881.100	1.027.950	1.174.800	1.174.800	1.321.649
40,1 a 50	155.030	310.059	465.089	465.089	620.119	775.148	930.178	930.178	1.085.207	1.240.237	1.240.237	1.395.267
50,1 a 60	161.208	322.417	483.625	483.625	644.833	806.041	967.250	967.250	1.128.458	1.289.666	1.289.666	1.450.874
60,1 a 70	169.324	338.648	507.972	507.972	677.296	846.619	1.015.943	1.015.943	1.185.267	1.354.591	1.354.591	1.523.915
70,1 a 80	177.568	355.137	532.705	532.705	710.273	887.842	1.065.410	1.065.410	1.242.978	1.420.547	1.420.547	1.598.115
80,1 a 95	190.157	380.314	570.471	570.471	760.628	950.785	1.140.942	1.140.942	1.331.100	1.521.257	1.521.257	1.711.414

Matriz 172.Grupo 9 para una edad de la flota de 3 años (modelo 2018), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	120.480	240.961	361.441	361.441	481.921	602.401	722.882	722.882	843.362	963.842	963.842	1.084.322
10,1 a 20	128.671	257.342	386.013	386.013	514.684	643.355	772.026	772.026	900.697	1.029.368	1.029.368	1.158.039
20,1 a 30	135.646	271.291	406.937	406.937	542.583	678.228	813.874	813.874	949.519	1.085.165	1.085.165	1.220.811
30,1 a 40	143.853	287.705	431.558	431.558	575.410	719.263	863.115	863.115	1.006.968	1.150.820	1.150.820	1.294.673
40,1 a 50	152.259	304.518	456.778	456.778	609.037	761.296	913.555	913.555	1.065.814	1.218.073	1.218.073	1.370.333
50,1 a 60	158.686	317.372	476.058	476.058	634.744	793.430	952.116	952.116	1.110.802	1.269.488	1.269.488	1.428.174
60,1 a 70	167.069	334.139	501.208	501.208	668.277	835.346	1.002.416	1.002.416	1.169.485	1.336.554	1.336.554	1.503.623
70,1 a 80	175.599	351.198	526.797	526.797	702.396	877.996	1.053.595	1.053.595	1.229.194	1.404.793	1.404.793	1.580.392
80,1 a 95	188.647	377.293	565.940	565.940	754.587	943.233	1.131.880	1.131.880	1.320.527	1.509.173	1.509.173	1.697.820

Matriz 173.Grupo 9 para una edad de la flota de 4 años (modelo 2017), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	102.611	205.222	307.833	307.833	410.444	513.055	615.666	615.666	718.278	820.889	820.889	923.500
10,1 a 20	110.648	221.296	331.945	331.945	442.593	553.241	663.889	663.889	774.537	885.185	885.185	995.834
20,1 a 30	117.452	234.904	352.356	352.356	469.808	587.260	704.711	704.711	822.163	939.615	939.615	1.057.067
30,1 a 40	125.436	250.873	376.309	376.309	501.746	627.182	752.619	752.619	878.055	1.003.492	1.003.492	1.128.928
40,1 a 50	133.590	267.180	400.771	400.771	534.361	667.951	801.541	801.541	935.132	1.068.722	1.068.722	1.202.312
50,1 a 60	139.737	279.474	419.211	419.211	558.948	698.685	838.422	838.422	978.159	1.117.896	1.117.896	1.257.633
60,1 a 70	147.815	295.631	443.446	443.446	591.261	739.077	886.892	886.892	1.034.708	1.182.523	1.182.523	1.330.338
70,1 a 80	156.017	312.035	468.052	468.052	624.069	780.087	936.104	936.104	1.092.121	1.248.139	1.248.139	1.404.156
80,1 a 95	168.533	337.067	505.600	505.600	674.133	842.667	1.011.200	1.011.200	1.179.733	1.348.266	1.348.266	1.516.800

Matriz 174.Grupo 9 para una edad de la flota de 5 años (modelo 2016), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	102.032	204.063	306.095	306.095	408.126	510.158	612.190	612.190	714.221	816.253	816.253	918.284
10,1 a 20	110.183	220.365	330.548	330.548	440.730	550.913	661.095	661.095	771.278	881.460	881.460	991.643
20,1 a 30	117.109	234.217	351.326	351.326	468.434	585.543	702.651	702.651	819.760	936.868	936.868	1.053.977
30,1 a 40	125.249	250.498	375.747	375.747	500.996	626.245	751.494	751.494	876.743	1.001.992	1.001.992	1.127.241
40,1 a 50	133.577	267.155	400.732	400.732	534.309	667.886	801.464	801.464	935.041	1.068.618	1.068.618	1.202.196
50,1 a 60	139.915	279.830	419.746	419.746	559.661	699.576	839.491	839.491	979.407	1.119.322	1.119.322	1.259.237
60,1 a 70	148.200	296.399	444.599	444.599	592.799	740.999	889.198	889.198	1.037.398	1.185.598	1.185.598	1.333.798
70,1 a 80	156.622	313.243	469.865	469.865	626.467	783.109	939.730	939.730	1.096.352	1.252.974	1.252.974	1.409.596
80,1 a 95	169.492	338.983	508.475	508.475	677.966	847.458	1.016.950	1.016.950	1.186.441	1.355.933	1.355.933	1.525.425

Matriz 175.Grupo 9 para una edad de la flota de 6 años (modelo 2015), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	110.162	220.324	330.486	330.486	440.649	550.811	660.973	660.973	771.135	881.297	881.297	991.459
10,1 a 20	118.630	237.259	355.889	355.889	474.519	593.149	711.778	711.778	830.408	949.038	949.038	1.067.668
20,1 a 30	125.900	251.801	377.701	377.701	503.601	629.502	755.402	755.402	881.302	1.007.203	1.007.203	1.133.103
30,1 a 40	134.483	268.967	403.450	403.450	537.934	672.417	806.901	806.901	941.384	1.075.868	1.075.868	1.210.351
40,1 a 50	143.311	286.621	429.932	429.932	573.242	716.553	859.863	859.863	1.003.174	1.146.484	1.146.484	1.289.795
50,1 a 60	150.197	300.394	450.591	450.591	600.788	750.985	901.182	901.182	1.051.379	1.201.576	1.201.576	1.351.773
60,1 a 70	159.075	318.150	477.226	477.226	636.301	795.376	954.451	954.451	1.113.526	1.272.601	1.272.601	1.431.677
70,1 a 80	168.133	336.265	504.398	504.398	672.530	840.663	1.008.796	1.008.796	1.176.928	1.345.061	1.345.061	1.513.194
80,1 a 95	182.028	364.056	546.084	546.084	728.111	910.139	1.092.167	1.092.167	1.274.195	1.456.223	1.456.223	1.638.251

Matriz 176.Grupo 9 para una edad de la flota de 7 años (modelo 2014), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	108.442	216.885	325.327	325.327	433.769	542.212	650.654	650.654	759.096	867.539	867.539	975.981
10,1 a 20	117.008	234.016	351.025	351.025	468.033	585.041	702.049	702.049	819.058	936.066	936.066	1.053.074
20,1 a 30	124.385	248.769	373.154	373.154	497.539	621.923	746.308	746.308	870.692	995.077	995.077	1.119.462
30,1 a 40	133.103	266.206	399.308	399.308	532.411	665.514	798.617	798.617	931.720	1.064.823	1.064.823	1.197.925
40,1 a 50	142.081	284.163	426.244	426.244	568.325	710.406	852.488	852.488	994.569	1.136.650	1.136.650	1.278.731
50,1 a 60	149.134	298.267	447.401	447.401	596.534	745.668	894.802	894.802	1.043.935	1.193.069	1.193.069	1.342.202
60,1 a 70	158.191	316.382	474.573	474.573	632.763	790.954	949.145	949.145	1.107.336	1.265.527	1.265.527	1.423.718
70,1 a 80	167.439	334.879	502.318	502.318	669.758	837.197	1.004.637	1.004.637	1.172.076	1.339.515	1.339.515	1.506.955
80,1 a 95	181.642	363.285	544.927	544.927	726.569	908.211	1.089.854	1.089.854	1.271.496	1.453.138	1.453.138	1.634.780

Matriz 177.Grupo 9 para una edad de la flota de 8 años (modelo 2013), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	106.718	213.437	320.155	320.155	426.873	533.592	640.310	640.310	747.028	853.747	853.747	960.465
10,1 a 20	115.376	230.751	346.127	346.127	461.502	576.878	692.253	692.253	807.629	923.004	923.004	1.038.380
20,1 a 30	122.850	245.701	368.551	368.551	491.401	614.251	737.102	737.102	859.952	982.802	982.802	1.105.653
30,1 a 40	131.694	263.388	395.082	395.082	526.776	658.470	790.164	790.164	921.858	1.053.552	1.053.552	1.185.246
40,1 a 50	140.813	281.626	422.440	422.440	563.253	704.066	844.879	844.879	985.692	1.126.505	1.126.505	1.267.319
50,1 a 60	148.020	296.039	444.059	444.059	592.079	740.099	888.118	888.118	1.036.138	1.184.158	1.184.158	1.332.178
60,1 a 70	157.243	314.487	471.730	471.730	628.974	786.217	943.461	943.461	1.100.704	1.257.948	1.257.948	1.415.191
70,1 a 80	166.670	333.340	500.009	500.009	666.679	833.349	1.000.019	1.000.019	1.166.688	1.333.358	1.333.358	1.500.028
80,1 a 95	181.159	362.317	543.476	543.476	724.635	905.793	1.086.952	1.086.952	1.268.111	1.449.270	1.449.270	1.630.428

Matriz 178.Grupo 9 para una edad de la flota de 9 años (modelo 2012), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	104.991	209.982	314.973	314.973	419.964	524.955	629.946	629.946	734.937	839.928	839.928	944.919
10,1 a 20	113.734	227.467	341.201	341.201	454.935	568.669	682.402	682.402	796.136	909.870	909.870	1.023.604
20,1 a 30	121.301	242.601	363.902	363.902	485.202	606.503	727.804	727.804	849.104	970.405	970.405	1.091.706
30,1 a 40	130.262	260.524	390.786	390.786	521.048	651.310	781.572	781.572	911.834	1.042.096	1.042.096	1.172.358
40,1 a 50	139.513	279.026	418.540	418.540	558.053	697.566	837.079	837.079	976.592	1.116.105	1.116.105	1.255.619
50,1 a 60	146.864	293.729	440.593	440.593	587.458	734.322	881.186	881.186	1.028.051	1.174.915	1.174.915	1.321.780
60,1 a 70	156.244	312.489	468.733	468.733	624.977	781.221	937.466	937.466	1.093.710	1.249.954	1.249.954	1.406.198
70,1 a 80	165.837	331.675	497.512	497.512	663.349	829.187	995.024	995.024	1.160.861	1.326.698	1.326.698	1.492.536
80,1 a 95	180.595	361.189	541.784	541.784	722.378	902.973	1.083.568	1.083.568	1.264.162	1.444.757	1.444.757	1.625.351

Matriz 179.Grupo 9 para una edad de la flota de 10 años (modelo 2011), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	103.261	206.521	309.782	309.782	413.043	516.304	619.564	619.564	722.825	826.086	826.086	929.346
10,1 a 20	112.084	224.168	336.253	336.253	448.337	560.421	672.505	672.505	784.590	896.674	896.674	1.008.758
20,1 a 30	119.738	239.476	359.214	359.214	478.952	598.691	718.429	718.429	838.167	957.905	957.905	1.077.643
30,1 a 40	128.811	257.621	386.432	386.432	515.242	644.053	772.864	772.864	901.674	1.030.485	1.030.485	1.159.295
40,1 a 50	138.186	276.373	414.559	414.559	552.746	690.932	829.118	829.118	967.305	1.105.491	1.105.491	1.243.677
50,1 a 60	145.674	291.348	437.023	437.023	582.697	728.371	874.045	874.045	1.019.719	1.165.393	1.165.393	1.311.068
60,1 a 70	155.202	310.403	465.605	465.605	620.806	776.008	931.209	931.209	1.086.411	1.241.612	1.241.612	1.396.814
70,1 a 80	164.952	329.904	494.856	494.856	659.808	824.760	989.712	989.712	1.154.664	1.319.616	1.319.616	1.484.568
80,1 a 95	179.963	359.926	539.888	539.888	719.851	899.814	1.079.777	1.079.777	1.259.740	1.439.702	1.439.702	1.619.665

Matriz 180. Grupo 9 para una edad de la flota de 11 años (modelo 2010), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	101.528	203.056	304.584	304.584	406.112	507.640	609.168	609.168	710.696	812.224	812.224	913.752
10,1 a 20	110.428	220.856	331.284	331.284	441.713	552.141	662.569	662.569	772.997	883.425	883.425	993.853
20,1 a 30	118.165	236.329	354.494	354.494	472.658	590.823	708.988	708.988	827.152	945.317	945.317	1.063.481
30,1 a 40	127.343	254.685	382.028	382.028	509.370	636.713	764.055	764.055	891.398	1.018.741	1.018.741	1.146.083
40,1 a 50	136.837	273.673	410.510	410.510	547.347	684.183	821.020	821.020	957.857	1.094.693	1.094.693	1.231.530
50,1 a 60	144.454	288.908	433.363	433.363	577.817	722.271	866.725	866.725	1.011.179	1.155.633	1.155.633	1.300.088
60,1 a 70	154.122	308.243	462.365	462.365	616.486	770.608	924.729	924.729	1.078.851	1.232.972	1.232.972	1.387.094
70,1 a 80	164.022	328.043	492.065	492.065	656.086	820.108	984.130	984.130	1.148.151	1.312.173	1.312.173	1.476.194
80,1 a 95	179.273	358.546	537.819	537.819	717.093	896.366	1.075.639	1.075.639	1.254.912	1.434.185	1.434.185	1.613.458

Matriz 181. Grupo 9 para una edad de la flota de 12 años (modelo 2009), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	99.793	199.587	299.380	299.380	399.173	498.966	598.760	598.760	698.553	798.346	798.346	898.139
10,1 a 20	108.766	217.533	326.299	326.299	435.066	543.832	652.598	652.598	761.365	870.131	870.131	978.898
20,1 a 30	116.582	233.163	349.745	349.745	466.326	582.908	699.489	699.489	816.071	932.653	932.653	1.049.234
30,1 a 40	125.860	251.720	377.580	377.580	503.441	629.301	755.161	755.161	881.021	1.006.881	1.006.881	1.132.741
40,1 a 50	135.467	270.934	406.401	406.401	541.868	677.335	812.802	812.802	948.269	1.083.737	1.083.737	1.219.204
50,1 a 60	143.208	286.417	429.625	429.625	572.833	716.041	859.250	859.250	1.002.458	1.145.666	1.145.666	1.288.875
60,1 a 70	153.009	306.019	459.028	459.028	612.037	765.046	918.056	918.056	1.071.065	1.224.074	1.224.074	1.377.083
70,1 a 80	163.052	326.104	489.156	489.156	652.208	815.260	978.312	978.312	1.141.364	1.304.416	1.304.416	1.467.468
80,1 a 95	178.533	357.066	535.600	535.600	714.133	892.666	1.071.199	1.071.199	1.249.733	1.428.266	1.428.266	1.606.799

Matriz 182. Grupo 9 para una edad de la flota de 13 años (modelo 2008), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	98.057	196.113	294.170	294.170	392.227	490.283	588.340	588.340	686.397	784.453	784.453	882.510
10,1 a 20	107.100	214.199	321.299	321.299	428.399	535.498	642.598	642.598	749.698	856.797	856.797	963.897
20,1 a 30	114.990	229.980	344.971	344.971	459.961	574.951	689.941	689.941	804.931	919.922	919.922	1.034.912
30,1 a 40	124.365	248.730	373.095	373.095	497.460	621.825	746.190	746.190	870.555	994.920	994.920	1.119.285
40,1 a 50	134.080	268.160	402.240	402.240	536.320	670.400	804.480	804.480	938.560	1.072.640	1.072.640	1.206.720
50,1 a 60	141.940	283.879	425.819	425.819	567.759	709.699	851.638	851.638	993.578	1.135.518	1.135.518	1.277.457
60,1 a 70	151.869	303.737	455.606	455.606	607.474	759.343	911.212	911.212	1.063.080	1.214.949	1.214.949	1.366.817
70,1 a 80	162.048	324.096	486.144	486.144	648.192	810.240	972.288	972.288	1.134.336	1.296.384	1.296.384	1.458.431
80,1 a 95	177.749	355.498	533.248	533.248	710.997	888.746	1.066.495	1.066.495	1.244.244	1.421.993	1.421.993	1.599.743

Matriz 183. Grupo 9 para una edad de la flota de 14 años (modelo 2007), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	96.318	192.637	288.955	288.955	385.274	481.592	577.910	577.910	674.229	770.547	770.547	866.866
10,1 a 20	105.428	210.857	316.285	316.285	421.714	527.142	632.571	632.571	737.999	843.428	843.428	948.856
20,1 a 30	113.391	226.783	340.174	340.174	453.566	566.957	680.348	680.348	793.740	907.131	907.131	1.020.523
30,1 a 40	122.859	245.717	368.576	368.576	491.435	614.294	737.152	737.152	860.011	982.870	982.870	1.105.729
40,1 a 50	132.678	265.355	398.033	398.033	530.710	663.388	796.065	796.065	928.743	1.061.420	1.061.420	1.194.098
50,1 a 60	140.651	281.302	421.953	421.953	562.604	703.255	843.906	843.906	984.557	1.125.208	1.125.208	1.265.859
60,1 a 70	150.703	301.406	452.108	452.108	602.811	753.514	904.217	904.217	1.054.919	1.205.622	1.205.622	1.356.325
70,1 a 80	161.013	322.027	483.040	483.040	644.054	805.067	966.080	966.080	1.127.094	1.288.107	1.288.107	1.449.121
80,1 a 95	176.926	353.852	530.778	530.778	707.704	884.630	1.061.556	1.061.556	1.238.482	1.415.408	1.415.408	1.592.334

Matriz 184. Grupo 9 para una edad de la flota de 15 años (modelo 2006), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	94.579	189.157	283.736	283.736	378.315	472.893	567.472	567.472	662.051	756.629	756.629	851.208
10,1 a 20	103.753	207.507	311.260	311.260	415.013	518.767	622.520	622.520	726.274	830.027	830.027	933.780
20,1 a 30	111.786	223.572	335.358	335.358	447.144	558.930	670.716	670.716	782.502	894.288	894.288	1.006.074
30,1 a 40	121.342	242.685	364.027	364.027	485.370	606.712	728.054	728.054	849.397	970.739	970.739	1.092.082
40,1 a 50	131.261	262.522	393.783	393.783	525.045	656.306	787.567	787.567	918.828	1.050.089	1.050.089	1.181.350
50,1 a 60	139.344	278.689	418.033	418.033	557.377	696.721	836.066	836.066	975.410	1.114.754	1.114.754	1.254.099
60,1 a 70	149.514	299.029	448.543	448.543	598.058	747.572	897.087	897.087	1.046.601	1.196.116	1.196.116	1.345.630
70,1 a 80	159.952	319.903	479.855	479.855	639.806	799.758	959.709	959.709	1.119.661	1.279.612	1.279.612	1.439.564
80,1 a 95	176.068	352.136	528.203	528.203	704.271	880.339	1.056.407	1.056.407	1.232.475	1.408.542	1.408.542	1.584.610

Matriz 185. Grupo 9 para una edad de la flota de 16 años (modelo 2005), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	92.838	185.675	278.513	278.513	371.350	464.188	557.026	557.026	649.863	742.701	742.701	835.539
10,1 a 20	102.075	204.149	306.224	306.224	408.299	510.373	612.448	612.448	714.523	816.597	816.597	918.672
20,1 a 30	110.175	220.349	330.524	330.524	440.698	550.873	661.048	661.048	771.222	881.397	881.397	991.571
30,1 a 40	119.817	239.634	359.451	359.451	479.268	599.085	718.902	718.902	838.719	958.536	958.536	1.078.353
40,1 a 50	129.832	259.665	389.497	389.497	519.329	649.162	778.994	778.994	908.826	1.038.658	1.038.658	1.168.491
50,1 a 60	138.021	276.043	414.064	414.064	552.085	690.107	828.128	828.128	966.149	1.104.171	1.104.171	1.242.192
60,1 a 70	148.306	296.612	444.918	444.918	593.223	741.529	889.835	889.835	1.038.141	1.186.447	1.186.447	1.334.753
70,1 a 80	158.865	317.730	476.595	476.595	635.460	794.325	953.190	953.190	1.112.055	1.270.920	1.270.920	1.429.786
80,1 a 95	175.178	350.356	525.534	525.534	700.712	875.890	1.051.068	1.051.068	1.226.246	1.401.424	1.401.424	1.576.602

Matriz 186. Grupo 9 para una edad de la flota de 17 años (modelo 2004), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	91.095	182.191	273.286	273.286	364.382	455.477	546.572	546.572	637.668	728.763	728.763	819.858
10,1 a 20	100.393	200.786	301.178	301.178	401.571	501.964	602.357	602.357	702.749	803.142	803.142	903.535
20,1 a 30	108.558	217.116	325.673	325.673	434.231	542.789	651.347	651.347	759.904	868.462	868.462	977.020
30,1 a 40	118.283	236.567	354.850	354.850	473.134	591.417	709.701	709.701	827.984	946.268	946.268	1.064.551
40,1 a 50	128.392	256.784	385.176	385.176	513.569	641.961	770.353	770.353	898.745	1.027.137	1.027.137	1.155.529
50,1 a 60	136.684	273.367	410.051	410.051	546.735	683.418	820.102	820.102	956.785	1.093.469	1.093.469	1.230.153
60,1 a 70	147.079	294.158	441.236	441.236	588.315	735.394	882.473	882.473	1.029.552	1.176.630	1.176.630	1.323.709
70,1 a 80	157.756	315.512	473.269	473.269	631.025	788.781	946.537	946.537	1.104.294	1.262.050	1.262.050	1.419.806
80,1 a 95	174.260	348.519	522.779	522.779	697.038	871.298	1.045.558	1.045.558	1.219.817	1.394.077	1.394.077	1.568.336

Matriz 187. Grupo 9 para una edad de la flota de 18 años (modelo 2003), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	89.352	178.704	268.056	268.056	357.408	446.760	536.112	536.112	625.464	714.816	714.816	804.169
10,1 a 20	98.708	197.416	296.124	296.124	394.832	493.540	592.247	592.247	690.955	789.663	789.663	888.371
20,1 a 30	106.936	213.872	320.808	320.808	427.744	534.680	641.616	641.616	748.552	855.488	855.488	962.424
30,1 a 40	116.742	233.485	350.227	350.227	466.970	583.712	700.454	700.454	817.197	933.939	933.939	1.050.681
40,1 a 50	126.942	253.883	380.825	380.825	507.767	634.708	761.650	761.650	888.592	1.015.533	1.015.533	1.142.475
50,1 a 60	135.332	270.665	405.997	405.997	541.330	676.662	811.995	811.995	947.327	1.082.660	1.082.660	1.217.992
60,1 a 70	145.835	291.670	437.505	437.505	583.340	729.175	875.010	875.010	1.020.845	1.166.680	1.166.680	1.312.515
70,1 a 80	156.627	313.254	469.881	469.881	626.508	783.135	939.762	939.762	1.096.389	1.253.016	1.253.016	1.409.643
80,1 a 95	173.315	346.630	519.945	519.945	693.260	866.575	1.039.890	1.039.890	1.213.205	1.386.520	1.386.520	1.559.835

Matriz 188.Grupo 9 para una edad de la flota de 19 años (modelo 2002), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	87.608	175.215	262.823	262.823	350.431	438.039	525.646	525.646	613.254	700.862	700.862	788.470
10,1 a 20	97.020	194.041	291.061	291.061	388.081	485.102	582.122	582.122	679.142	776.163	776.163	873.183
20,1 a 30	105.310	210.620	315.929	315.929	421.239	526.549	631.859	631.859	737.168	842.478	842.478	947.788
30,1 a 40	115.194	230.389	345.583	345.583	460.778	575.972	691.167	691.167	806.361	921.556	921.556	1.036.750
40,1 a 50	125.482	250.963	376.445	376.445	501.927	627.409	752.890	752.890	878.372	1.003.854	1.003.854	1.129.336
50,1 a 60	133.969	267.938	401.907	401.907	535.876	669.845	803.814	803.814	937.783	1.071.752	1.071.752	1.205.721
60,1 a 70	144.576	289.151	433.727	433.727	578.303	722.879	867.454	867.454	1.012.030	1.156.606	1.156.606	1.301.182
70,1 a 80	155.479	310.958	466.437	466.437	621.917	777.396	932.875	932.875	1.088.354	1.243.833	1.243.833	1.399.312
80,1 a 95	172.346	344.693	517.039	517.039	689.386	861.732	1.034.079	1.034.079	1.206.425	1.378.772	1.378.772	1.551.118

Matriz 189.Grupo 9 para una edad de la flota de 20 años (modelo 2001), una jornada estudiantil de 15 horas (7:00 AM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	85.862	171.725	257.587	257.587	343.450	429.312	515.175	515.175	601.037	686.900	686.900	772.762
10,1 a 20	95.330	190.661	285.991	285.991	381.321	476.651	571.982	571.982	667.312	762.642	762.642	857.973
20,1 a 30	103.679	207.359	311.038	311.038	414.717	518.397	622.076	622.076	725.755	829.434	829.434	933.114
30,1 a 40	113.640	227.280	340.921	340.921	454.561	568.201	681.841	681.841	795.482	909.122	909.122	1.022.762
40,1 a 50	124.013	248.026	372.039	372.039	496.052	620.065	744.078	744.078	868.091	992.104	992.104	1.116.117
50,1 a 60	132.594	265.188	397.783	397.783	530.377	662.971	795.565	795.565	928.159	1.060.754	1.060.754	1.193.348
60,1 a 70	143.302	286.605	429.907	429.907	573.209	716.511	859.814	859.814	1.003.116	1.146.418	1.146.418	1.289.721
70,1 a 80	154.314	308.628	462.942	462.942	617.256	771.570	925.884	925.884	1.080.198	1.234.512	1.234.512	1.388.826
80,1 a 95	171.356	342.712	514.067	514.067	685.423	856.779	1.028.135	1.028.135	1.199.490	1.370.846	1.370.846	1.542.202

Matriz 190.Grupo 10 para una edad de la flota de 0 años (modelo 2021), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	100.351	200.703	301.054	301.054	401.405	501.756	602.108	602.108	702.459	802.810	802.810	903.161
10,1 a 20	116.242	232.484	348.726	348.726	464.967	581.209	697.451	697.451	813.693	929.935	929.935	1.046.177
20,1 a 30	128.775	257.551	386.326	386.326	515.102	643.877	772.652	772.652	901.428	1.030.203	1.030.203	1.158.979
30,1 a 40	136.053	272.106	408.159	408.159	544.212	680.265	816.318	816.318	952.371	1.088.424	1.088.424	1.224.477
40,1 a 50	143.420	286.840	430.261	430.261	573.681	717.101	860.521	860.521	1.003.942	1.147.362	1.147.362	1.290.782
50,1 a 60	148.710	297.421	446.131	446.131	594.841	743.552	892.262	892.262	1.040.972	1.189.683	1.189.683	1.338.393
60,1 a 70	155.869	311.737	467.606	467.606	623.474	779.343	935.212	935.212	1.091.080	1.246.949	1.246.949	1.402.817
70,1 a 80	163.092	326.185	489.277	489.277	652.369	815.461	978.554	978.554	1.141.646	1.304.738	1.304.738	1.467.831
80,1 a 95	174.040	348.081	522.121	522.121	696.162	870.202	1.044.243	1.044.243	1.218.283	1.392.324	1.392.324	1.566.364

Matriz 191.Grupo 10 para una edad de la flota de 1 año (modelo 2020), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	112.741	225.481	338.222	338.222	450.963	563.703	676.444	676.444	789.185	901.925	901.925	1.014.666
10,1 a 20	130.114	260.227	390.341	390.341	520.455	650.569	780.682	780.682	910.796	1.040.910	1.040.910	1.171.024
20,1 a 30	143.872	287.743	431.615	431.615	575.487	719.358	863.230	863.230	1.007.101	1.150.973	1.150.973	1.294.845
30,1 a 40	151.625	303.250	454.875	454.875	606.500	758.125	909.750	909.750	1.061.375	1.213.000	1.213.000	1.364.625
40,1 a 50	159.525	319.049	478.574	478.574	638.098	797.623	957.147	957.147	1.116.672	1.276.196	1.276.196	1.435.721
50,1 a 60	165.397	330.794	496.190	496.190	661.587	826.984	992.381	992.381	1.157.778	1.323.175	1.323.175	1.488.571
60,1 a 70	173.182	346.365	519.547	519.547	692.730	865.912	1.039.095	1.039.095	1.212.277	1.385.460	1.385.460	1.558.642
70,1 a 80	181.075	362.150	543.226	543.226	724.301	905.376	1.086.451	1.086.451	1.267.526	1.448.602	1.448.602	1.629.677
80,1 a 95	193.099	386.198	579.296	579.296	772.395	965.494	1.158.593	1.158.593	1.351.692	1.544.790	1.544.790	1.737.889

Matriz 192. Grupo 10 para una edad de la flota de 2 años (modelo 2019), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	108.106	216.211	324.317	324.317	432.423	540.529	648.634	648.634	756.740	864.846	864.846	972.952
10,1 a 20	125.222	250.444	375.666	375.666	500.888	626.109	751.331	751.331	876.553	1.001.775	1.001.775	1.126.997
20,1 a 30	138.846	277.692	416.538	416.538	555.383	694.229	833.075	833.075	971.921	1.110.767	1.110.767	1.249.613
30,1 a 40	146.850	293.700	440.550	440.550	587.400	734.250	881.100	881.100	1.027.950	1.174.800	1.174.800	1.321.649
40,1 a 50	155.030	310.059	465.089	465.089	620.119	775.148	930.178	930.178	1.085.207	1.240.237	1.240.237	1.395.267
50,1 a 60	161.208	322.417	483.625	483.625	644.833	806.041	967.250	967.250	1.128.458	1.289.666	1.289.666	1.450.874
60,1 a 70	169.324	338.648	507.972	507.972	677.296	846.619	1.015.943	1.015.943	1.185.267	1.354.591	1.354.591	1.523.915
70,1 a 80	177.568	355.137	532.705	532.705	710.273	887.842	1.065.410	1.065.410	1.242.978	1.420.547	1.420.547	1.598.115
80,1 a 95	190.157	380.314	570.471	570.471	760.628	950.785	1.140.942	1.140.942	1.331.100	1.521.257	1.521.257	1.711.414

Matriz 193. Grupo 10 para una edad de la flota de 3 años (modelo 2018), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	105.101	210.202	315.303	315.303	420.404	525.505	630.606	630.606	735.707	840.808	840.808	945.909
10,1 a 20	122.078	244.156	366.235	366.235	488.313	610.391	732.469	732.469	854.547	976.626	976.626	1.098.704
20,1 a 30	135.646	271.291	406.937	406.937	542.583	678.228	813.874	813.874	949.519	1.085.165	1.085.165	1.220.811
30,1 a 40	143.853	287.705	431.558	431.558	575.410	719.263	863.115	863.115	1.006.968	1.150.820	1.150.820	1.294.673
40,1 a 50	152.259	304.518	456.778	456.778	609.037	761.296	913.555	913.555	1.065.814	1.218.073	1.218.073	1.370.333
50,1 a 60	158.686	317.372	476.058	476.058	634.744	793.430	952.116	952.116	1.110.802	1.269.488	1.269.488	1.428.174
60,1 a 70	167.069	334.139	501.208	501.208	668.277	835.346	1.002.416	1.002.416	1.169.485	1.336.554	1.336.554	1.503.623
70,1 a 80	175.599	351.198	526.797	526.797	702.396	877.996	1.053.595	1.053.595	1.229.194	1.404.793	1.404.793	1.580.392
80,1 a 95	188.647	377.293	565.940	565.940	754.587	943.233	1.131.880	1.131.880	1.320.527	1.509.173	1.509.173	1.697.820

Matriz 194. Grupo 10 para una edad de la flota de 4 años (modelo 2017), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	89.723	179.445	269.168	269.168	358.890	448.613	538.336	538.336	628.058	717.781	717.781	807.503
10,1 a 20	105.123	210.246	315.369	315.369	420.492	525.615	630.738	630.738	735.862	840.985	840.985	946.108
20,1 a 30	117.452	234.904	352.356	352.356	469.808	587.260	704.711	704.711	822.163	939.615	939.615	1.057.067
30,1 a 40	125.436	250.873	376.309	376.309	501.746	627.182	752.619	752.619	878.055	1.003.492	1.003.492	1.128.928
40,1 a 50	133.590	267.180	400.771	400.771	534.361	667.951	801.541	801.541	935.132	1.068.722	1.068.722	1.202.312
50,1 a 60	139.737	279.474	419.211	419.211	558.948	698.685	838.422	838.422	978.159	1.117.896	1.117.896	1.257.633
60,1 a 70	147.815	295.631	443.446	443.446	591.261	739.077	886.892	886.892	1.034.708	1.182.523	1.182.523	1.330.338
70,1 a 80	156.017	312.035	468.052	468.052	624.069	780.087	936.104	936.104	1.092.121	1.248.139	1.248.139	1.404.156
80,1 a 95	168.533	337.067	505.600	505.600	674.133	842.667	1.011.200	1.011.200	1.179.733	1.348.266	1.348.266	1.516.800

Matriz 195. Grupo 10 para una edad de la flota de 5 años (modelo 2016), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	89.234	178.467	267.701	267.701	356.934	446.168	535.402	535.402	624.635	713.869	713.869	803.103
10,1 a 20	104.696	209.392	314.089	314.089	418.785	523.481	628.177	628.177	732.873	837.570	837.570	942.266
20,1 a 30	117.109	234.217	351.326	351.326	468.434	585.543	702.651	702.651	819.760	936.868	936.868	1.053.977
30,1 a 40	125.249	250.498	375.747	375.747	500.996	626.245	751.494	751.494	876.743	1.001.992	1.001.992	1.127.241
40,1 a 50	133.577	267.155	400.732	400.732	534.309	667.886	801.464	801.464	935.041	1.068.618	1.068.618	1.202.196
50,1 a 60	139.915	279.830	419.746	419.746	559.661	699.576	839.491	839.491	979.407	1.119.322	1.119.322	1.259.237
60,1 a 70	148.200	296.399	444.599	444.599	592.799	740.999	889.198	889.198	1.037.398	1.185.598	1.185.598	1.333.798
70,1 a 80	156.622	313.243	469.865	469.865	626.487	783.109	939.730	939.730	1.096.352	1.252.974	1.252.974	1.409.596
80,1 a 95	169.492	338.983	508.475	508.475	677.966	847.458	1.016.950	1.016.950	1.186.441	1.355.933	1.355.933	1.525.425



Matriz 196. Grupo 10 para una edad de la flota de 6 años (modelo 2015), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	96.251	192.502	288.752	288.752	385.003	481.254	577.505	577.505	673.755	770.006	770.006	866.257
10,1 a 20	112.666	225.332	337.998	337.998	450.665	563.331	675.997	675.997	788.663	901.329	901.329	1.013.995
20,1 a 30	125.900	251.801	377.701	377.701	503.601	629.502	755.402	755.402	881.302	1.007.203	1.007.203	1.133.103
30,1 a 40	134.483	268.967	403.450	403.450	537.934	672.417	806.901	806.901	941.384	1.075.868	1.075.868	1.210.351
40,1 a 50	143.311	286.621	429.932	429.932	573.242	716.553	859.863	859.863	1.003.174	1.146.484	1.146.484	1.289.795
50,1 a 60	150.197	300.394	450.591	450.591	600.788	750.985	901.182	901.182	1.051.379	1.201.576	1.201.576	1.351.773
60,1 a 70	159.075	318.150	477.226	477.226	636.301	795.376	954.451	954.451	1.113.526	1.272.601	1.272.601	1.431.677
70,1 a 80	168.133	336.265	504.398	504.398	672.530	840.663	1.008.796	1.008.796	1.176.928	1.345.061	1.345.061	1.513.194
80,1 a 95	182.028	364.056	546.084	546.084	728.111	910.139	1.092.167	1.092.167	1.274.195	1.456.223	1.456.223	1.638.251

Matriz 197. Grupo 10 para una edad de la flota de 7 años (modelo 2014), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	94.780	189.560	284.339	284.339	379.119	473.899	568.679	568.679	663.458	758.238	758.238	853.018
10,1 a 20	111.151	222.303	333.454	333.454	444.605	555.756	666.908	666.908	778.059	889.210	889.210	1.000.362
20,1 a 30	124.385	248.769	373.154	373.154	497.539	621.923	746.308	746.308	870.692	995.077	995.077	1.119.462
30,1 a 40	133.103	266.206	399.308	399.308	532.411	665.514	798.617	798.617	931.720	1.064.823	1.064.823	1.197.925
40,1 a 50	142.081	284.163	426.244	426.244	568.325	710.406	852.488	852.488	994.569	1.136.650	1.136.650	1.278.731
50,1 a 60	149.134	298.267	447.401	447.401	596.534	745.668	894.802	894.802	1.043.935	1.193.069	1.193.069	1.342.202
60,1 a 70	158.191	316.382	474.573	474.573	632.763	790.954	949.145	949.145	1.107.336	1.265.527	1.265.527	1.423.718
70,1 a 80	167.439	334.879	502.318	502.318	669.758	837.197	1.004.637	1.004.637	1.172.076	1.339.515	1.339.515	1.506.955
80,1 a 95	181.642	363.285	544.927	544.927	726.569	908.211	1.089.854	1.089.854	1.271.496	1.453.138	1.453.138	1.634.780

Matriz 198. Grupo 10 para una edad de la flota de 8 años (modelo 2013), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	93.305	186.609	279.914	279.914	373.219	466.523	559.828	559.828	653.132	746.437	746.437	839.742
10,1 a 20	109.625	219.251	328.876	328.876	438.501	548.127	657.752	657.752	767.377	877.002	877.002	986.628
20,1 a 30	122.850	245.701	368.551	368.551	491.401	614.251	737.102	737.102	859.952	982.802	982.802	1.105.653
30,1 a 40	131.694	263.388	395.082	395.082	526.776	658.470	790.164	790.164	921.858	1.053.552	1.053.552	1.185.246
40,1 a 50	140.813	281.626	422.440	422.440	563.253	704.066	844.879	844.879	985.692	1.126.505	1.126.505	1.267.319
50,1 a 60	148.020	296.039	444.059	444.059	592.079	740.099	888.118	888.118	1.036.138	1.184.158	1.184.158	1.332.178
60,1 a 70	157.243	314.487	471.730	471.730	628.974	786.217	943.461	943.461	1.100.704	1.257.948	1.257.948	1.415.191
70,1 a 80	166.670	333.340	500.009	500.009	666.679	833.349	1.000.019	1.000.019	1.166.688	1.333.358	1.333.358	1.500.028
80,1 a 95	181.159	362.317	543.476	543.476	724.635	905.793	1.086.952	1.086.952	1.268.111	1.449.270	1.449.270	1.630.428

Matriz 199. Grupo 10 para una edad de la flota de 9 años (modelo 2012), una jornada estudiantil de 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	91.826	183.652	275.478	275.478	367.304	459.131	550.957	550.957	642.783	734.609	734.609	826.435
10,1 a 20	108.090	216.180	324.270	324.270	432.361	540.451	648.541	648.541	756.631	864.721	864.721	972.811
20,1 a 30	121.301	242.601	363.902	363.902	485.202	606.503	727.804	727.804	849.104	970.405	970.405	1.091.706
30,1 a 40	130.262	260.524	390.786	390.786	521.048	651.310	781.572	781.572	911.834	1.042.096	1.042.096	1.172.358
40,1 a 50	139.513	279.026	418.540	418.540	558.053	697.566	837.079	837.079	976.592	1.116.105	1.116.105	1.255.619
50,1 a 60	146.864	293.729	440.593	440.593	587.458	734.322	881.186	881.186	1.028.051	1.174.915	1.174.915	1.321.780
60,1 a 70	156.244	312.489	468.733	468.733	624.977	781.221	937.466	937.466	1.093.710	1.249.954	1.249.954	1.406.198
70,1 a 80	165.837	331.675	497.512	497.512	663.349	829.187	995.024	995.024	1.160.861	1.326.698	1.326.698	1.492.536
80,1 a 95	180.595	361.189	541.784	541.784	722.378	902.973	1.083.568	1.083.568	1.264.162	1.444.757	1.444.757	1.625.351

Matriz 200.Grupo 10 para una edad de la flota de 10 años (modelo 2011), una jornada estudiantil 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	90.345	180.689	271.034	271.034	361.379	451.724	542.068	542.068	632.413	722.758	722.758	813.102
10,1 a 20	106.547	213.095	319.642	319.642	426.189	532.737	639.284	639.284	745.831	852.379	852.379	958.926
20,1 a 30	119.738	239.476	359.214	359.214	478.952	598.691	718.429	718.429	838.167	957.905	957.905	1.077.643
30,1 a 40	128.811	257.621	386.432	386.432	515.242	644.053	772.864	772.864	901.674	1.030.485	1.030.485	1.159.295
40,1 a 50	138.186	276.373	414.559	414.559	552.746	690.932	829.118	829.118	967.305	1.105.491	1.105.491	1.243.677
50,1 a 60	145.674	291.348	437.023	437.023	582.697	728.371	874.045	874.045	1.019.719	1.165.393	1.165.393	1.311.068
60,1 a 70	155.202	310.403	465.605	465.605	620.806	776.008	931.209	931.209	1.086.411	1.241.612	1.241.612	1.396.814
70,1 a 80	164.952	329.904	494.856	494.856	659.808	824.760	989.712	989.712	1.154.664	1.319.616	1.319.616	1.484.568
80,1 a 95	179.963	359.926	539.888	539.888	719.851	899.814	1.079.777	1.079.777	1.259.740	1.439.702	1.439.702	1.619.665

Matriz 201.Grupo 10 para una edad de la flota de 11 años (modelo 2010), una jornada estudiantil 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	88.861	177.722	266.583	266.583	355.444	444.305	533.165	533.165	622.026	710.887	710.887	799.748
10,1 a 20	104.998	209.996	314.994	314.994	419.992	524.990	629.988	629.988	734.986	839.983	839.983	944.981
20,1 a 30	118.165	236.329	354.494	354.494	472.658	590.823	708.988	708.988	827.152	945.317	945.317	1.063.481
30,1 a 40	127.343	254.685	382.028	382.028	509.370	636.713	764.055	764.055	891.398	1.018.741	1.018.741	1.146.083
40,1 a 50	136.837	273.673	410.510	410.510	547.347	684.183	821.020	821.020	957.857	1.094.693	1.094.693	1.231.530
50,1 a 60	144.454	288.908	433.363	433.363	577.817	722.271	866.725	866.725	1.011.179	1.155.633	1.155.633	1.300.088
60,1 a 70	154.122	308.243	462.365	462.365	616.486	770.608	924.729	924.729	1.078.851	1.232.972	1.232.972	1.387.094
70,1 a 80	164.022	328.043	492.065	492.065	656.086	820.108	984.130	984.130	1.148.151	1.312.173	1.312.173	1.476.194
80,1 a 95	179.273	358.546	537.819	537.819	717.093	896.366	1.075.639	1.075.639	1.254.912	1.434.185	1.434.185	1.613.458

Matriz 202.Grupo 10 para una edad de la flota de 12 años (modelo 2009), una jornada estudiantil 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	87.375	174.750	262.125	262.125	349.500	436.875	524.250	524.250	611.625	699.000	699.000	786.375
10,1 a 20	103.443	206.886	310.329	310.329	413.771	517.214	620.657	620.657	724.100	827.543	827.543	930.986
20,1 a 30	116.582	233.163	349.745	349.745	466.326	582.908	699.489	699.489	816.071	932.653	932.653	1.049.234
30,1 a 40	125.860	251.720	377.580	377.580	503.441	629.301	755.161	755.161	881.021	1.006.881	1.006.881	1.132.741
40,1 a 50	135.467	270.934	406.401	406.401	541.868	677.335	812.802	812.802	948.269	1.083.737	1.083.737	1.219.204
50,1 a 60	143.208	286.417	429.625	429.625	572.833	716.041	859.250	859.250	1.002.458	1.145.666	1.145.666	1.288.875
60,1 a 70	153.009	306.019	459.028	459.028	612.037	765.046	918.056	918.056	1.071.065	1.224.074	1.224.074	1.377.083
70,1 a 80	163.052	326.104	489.156	489.156	652.208	815.260	978.312	978.312	1.141.364	1.304.416	1.304.416	1.467.468
80,1 a 95	178.533	357.066	535.600	535.600	714.133	892.666	1.071.199	1.071.199	1.249.733	1.428.266	1.428.266	1.606.799

Matriz 203.Grupo 10 para una edad de la flota de 13 años (modelo 2008), una jornada estudiantil 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	85.887	171.774	257.662	257.662	343.549	429.436	515.323	515.323	601.210	687.098	687.098	772.985
10,1 a 20	101.883	203.766	305.648	305.648	407.531	509.414	611.297	611.297	713.180	815.062	815.062	916.945
20,1 a 30	114.990	229.980	344.971	344.971	459.961	574.951	689.941	689.941	804.931	919.922	919.922	1.034.912
30,1 a 40	124.365	248.730	373.095	373.095	497.460	621.825	746.190	746.190	870.555	994.920	994.920	1.119.285
40,1 a 50	134.080	268.160	402.240	402.240	536.320	670.400	804.480	804.480	938.560	1.072.640	1.072.640	1.206.720
50,1 a 60	141.940	283.879	425.819	425.819	567.759	709.699	851.638	851.638	993.578	1.135.518	1.135.518	1.277.457
60,1 a 70	151.869	303.737	455.606	455.606	607.474	759.343	911.212	911.212	1.063.080	1.214.949	1.214.949	1.366.817
70,1 a 80	162.048	324.096	486.144	486.144	648.192	810.240	972.288	972.288	1.134.336	1.296.384	1.296.384	1.458.431
80,1 a 95	177.749	355.498	533.248	533.248	710.997	888.746	1.066.495	1.066.495	1.244.244	1.421.993	1.421.993	1.599.743

Matriz 204. Grupo 10 para una edad de la flota de 14 años (modelo 2007), una jornada estudiantil 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	84.398	168.796	253.193	253.193	337.591	421.989	506.387	506.387	590.785	675.182	675.182	759.580
10,1 a 20	100.318	200.637	300.955	300.955	401.273	501.592	601.910	601.910	702.228	802.546	802.546	902.865
20,1 a 30	113.391	226.783	340.174	340.174	453.566	566.957	680.348	680.348	793.740	907.131	907.131	1.020.523
30,1 a 40	122.859	245.717	368.576	368.576	491.435	614.294	737.152	737.152	860.011	982.870	982.870	1.105.729
40,1 a 50	132.678	265.355	398.033	398.033	530.710	663.388	796.065	796.065	928.743	1.061.420	1.061.420	1.194.098
50,1 a 60	140.651	281.302	421.953	421.953	562.604	703.255	843.906	843.906	984.557	1.125.208	1.125.208	1.265.859
60,1 a 70	150.703	301.406	452.108	452.108	602.811	753.514	904.217	904.217	1.054.919	1.205.622	1.205.622	1.356.325
70,1 a 80	161.013	322.027	483.040	483.040	644.054	805.067	966.080	966.080	1.127.094	1.288.107	1.288.107	1.449.121
80,1 a 95	176.926	353.852	530.778	530.778	707.704	884.630	1.061.556	1.061.556	1.238.482	1.415.408	1.415.408	1.592.334

Matriz 205. Grupo 10 para una edad de la flota de 15 años (modelo 2006), una jornada estudiantil 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	82.907	165.814	248.721	248.721	331.628	414.535	497.442	497.442	580.348	663.255	663.255	746.162
10,1 a 20	98.750	197.500	296.250	296.250	394.999	493.749	592.499	592.499	691.249	789.999	789.999	888.749
20,1 a 30	111.786	223.572	335.358	335.358	447.144	558.930	670.716	670.716	782.502	894.288	894.288	1.006.074
30,1 a 40	121.342	242.685	364.027	364.027	485.370	606.712	728.054	728.054	849.397	970.739	970.739	1.092.082
40,1 a 50	131.261	262.522	393.783	393.783	525.045	656.306	787.567	787.567	918.828	1.050.089	1.050.089	1.181.350
50,1 a 60	139.344	278.689	418.033	418.033	557.377	696.721	836.066	836.066	975.410	1.114.754	1.114.754	1.254.099
60,1 a 70	149.514	299.029	448.543	448.543	598.058	747.572	897.087	897.087	1.046.601	1.196.116	1.196.116	1.345.630
70,1 a 80	159.952	319.903	479.855	479.855	639.806	799.758	959.709	959.709	1.119.661	1.279.612	1.279.612	1.439.564
80,1 a 95	176.068	352.136	528.203	528.203	704.271	880.339	1.056.407	1.056.407	1.232.475	1.408.542	1.408.542	1.584.610

Matriz 206. Grupo 10 para una edad de la flota de 16 años (modelo 2005), una jornada estudiantil 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	81.415	162.829	244.244	244.244	325.659	407.074	488.488	488.488	569.903	651.318	651.318	732.733
10,1 a 20	97.178	194.356	291.534	291.534	388.711	485.889	583.067	583.067	680.245	777.423	777.423	874.601
20,1 a 30	110.175	220.349	330.524	330.524	440.698	550.873	661.048	661.048	771.222	881.397	881.397	991.571
30,1 a 40	119.817	239.634	359.451	359.451	479.268	599.085	718.902	718.902	838.719	958.536	958.536	1.078.353
40,1 a 50	129.832	259.665	389.497	389.497	519.329	649.162	778.994	778.994	908.826	1.038.658	1.038.658	1.168.491
50,1 a 60	138.021	276.043	414.064	414.064	552.085	690.107	828.128	828.128	966.149	1.104.171	1.104.171	1.242.192
60,1 a 70	148.306	296.612	444.918	444.918	593.223	741.529	889.835	889.835	1.038.141	1.186.447	1.186.447	1.334.753
70,1 a 80	158.865	317.730	476.595	476.595	635.460	794.325	953.190	953.190	1.112.055	1.270.920	1.270.920	1.429.786
80,1 a 95	175.178	350.356	525.534	525.534	700.712	875.890	1.051.068	1.051.068	1.226.246	1.401.424	1.401.424	1.576.602

Matriz 207. Grupo 10 para una edad de la flota de 17 años (modelo 2004), una jornada estudiantil 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	79.921	159.843	239.764	239.764	319.685	399.607	479.528	479.528	559.449	639.371	639.371	719.292
10,1 a 20	95.603	191.205	286.808	286.808	382.410	478.013	573.616	573.616	669.218	764.821	764.821	860.424
20,1 a 30	108.558	217.116	325.673	325.673	434.231	542.789	651.347	651.347	759.904	868.462	868.462	977.020
30,1 a 40	118.283	236.567	354.850	354.850	473.134	591.417	709.701	709.701	827.984	946.268	946.268	1.064.551
40,1 a 50	128.392	256.784	385.176	385.176	513.569	641.961	770.353	770.353	898.745	1.027.137	1.027.137	1.155.529
50,1 a 60	136.684	273.367	410.051	410.051	546.735	683.418	820.102	820.102	956.785	1.093.469	1.093.469	1.230.153
60,1 a 70	147.079	294.158	441.236	441.236	588.315	735.394	882.473	882.473	1.029.552	1.176.630	1.176.630	1.323.709
70,1 a 80	157.756	315.512	473.269	473.269	631.025	788.781	946.537	946.537	1.104.294	1.262.050	1.262.050	1.419.806
80,1 a 95	174.260	348.519	522.779	522.779	697.038	871.298	1.045.558	1.045.558	1.219.817	1.394.077	1.394.077	1.568.336

Matriz 208.Grupo 10 para una edad de la flota de 18 años (modelo 2003), una jornada estudiantil 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	78.427	156.854	235.281	235.281	313.707	392.134	470.561	470.561	548.988	627.415	627.415	705.842
10,1 a 20	94.024	188.049	282.073	282.073	376.098	470.122	564.147	564.147	658.171	752.195	752.195	846.220
20,1 a 30	106.936	213.872	320.808	320.808	427.744	534.680	641.616	641.616	748.552	855.488	855.488	962.424
30,1 a 40	116.742	233.485	350.227	350.227	466.970	583.712	700.454	700.454	817.197	933.939	933.939	1.050.681
40,1 a 50	126.942	253.883	380.825	380.825	507.767	634.708	761.650	761.650	888.592	1.015.533	1.015.533	1.142.475
50,1 a 60	135.332	270.665	405.997	405.997	541.330	676.662	811.995	811.995	947.327	1.082.660	1.082.660	1.217.992
60,1 a 70	145.835	291.670	437.505	437.505	583.340	729.175	875.010	875.010	1.020.845	1.166.680	1.166.680	1.312.515
70,1 a 80	156.627	313.254	469.881	469.881	626.508	783.135	939.762	939.762	1.096.389	1.253.016	1.253.016	1.409.643
80,1 a 95	173.315	346.630	519.945	519.945	693.260	866.575	1.039.890	1.039.890	1.213.205	1.386.520	1.386.520	1.559.835

Matriz 209.Grupo 10 para una edad de la flota de 19 años (modelo 2002), una jornada estudiantil 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	76.931	153.863	230.794	230.794	307.726	384.657	461.588	461.588	538.520	615.451	615.451	692.382
10,1 a 20	92.444	184.887	277.331	277.331	369.774	462.218	554.661	554.661	647.105	739.548	739.548	831.992
20,1 a 30	105.310	210.620	315.929	315.929	421.239	526.549	631.859	631.859	737.168	842.478	842.478	947.788
30,1 a 40	115.194	230.389	345.583	345.583	460.778	575.972	691.167	691.167	806.361	921.556	921.556	1.036.750
40,1 a 50	125.482	250.963	376.445	376.445	501.927	627.409	752.890	752.890	878.372	1.003.854	1.003.854	1.129.336
50,1 a 60	133.969	267.938	401.907	401.907	535.876	669.845	803.814	803.814	937.783	1.071.752	1.071.752	1.205.721
60,1 a 70	144.576	289.151	433.727	433.727	578.303	722.879	867.454	867.454	1.012.030	1.156.606	1.156.606	1.301.182
70,1 a 80	155.479	310.958	466.437	466.437	621.917	777.396	932.875	932.875	1.088.354	1.243.833	1.243.833	1.399.312
80,1 a 95	172.346	344.693	517.039	517.039	689.386	861.732	1.034.079	1.034.079	1.206.425	1.378.772	1.378.772	1.551.118

Matriz 210.Grupo 10 para una edad de la flota de 20 años (modelo 2001), una jornada estudiantil 9,67 horas (7:00 AM a 4:40 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	75.435	150.870	226.305	226.305	301.740	377.175	452.610	452.610	528.045	603.480	603.480	678.915
10,1 a 20	90.860	181.720	272.581	272.581	363.441	454.301	545.161	545.161	636.021	726.881	726.881	817.742
20,1 a 30	103.679	207.359	311.038	311.038	414.717	518.397	622.076	622.076	725.755	829.434	829.434	933.114
30,1 a 40	113.640	227.280	340.921	340.921	454.561	568.201	681.841	681.841	795.482	909.122	909.122	1.022.762
40,1 a 50	124.013	248.026	372.039	372.039	496.052	620.065	744.078	744.078	868.091	992.104	992.104	1.116.117
50,1 a 60	132.594	265.188	397.783	397.783	530.377	662.971	795.565	795.565	928.159	1.060.754	1.060.754	1.193.348
60,1 a 70	143.302	286.605	429.907	429.907	573.209	716.511	859.814	859.814	1.003.116	1.146.418	1.146.418	1.289.721
70,1 a 80	154.314	308.628	462.942	462.942	617.256	771.570	925.884	925.884	1.080.198	1.234.512	1.234.512	1.388.826
80,1 a 95	171.356	342.712	514.067	514.067	685.423	856.779	1.028.135	1.028.135	1.199.490	1.370.846	1.370.846	1.542.202

Matriz 211.Grupo 11 para una edad de la flota de 0 años (modelo 2021), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	91.183	182.367	273.550	273.550	364.734	455.917	547.101	547.101	638.284	729.467	729.467	820.651
10,1 a 20	107.074	214.148	321.222	321.222	428.296	535.370	642.444	642.444	749.518	856.592	856.592	963.666
20,1 a 30	121.700	243.400	365.100	365.100	486.801	608.501	730.201	730.201	851.901	973.601	973.601	1.095.301
30,1 a 40	136.053	272.106	408.159	408.159	544.212	680.265	816.318	816.318	952.371	1.088.424	1.088.424	1.224.477
40,1 a 50	143.420	286.840	430.261	430.261	573.681	717.101	860.521	860.521	1.003.942	1.147.362	1.147.362	1.290.782
50,1 a 60	148.710	297.421	446.131	446.131	594.841	743.552	892.262	892.262	1.040.972	1.189.683	1.189.683	1.338.393
60,1 a 70	155.869	311.737	467.606	467.606	623.474	779.343	935.212	935.212	1.091.080	1.246.949	1.246.949	1.402.817
70,1 a 80	163.092	326.185	489.277	489.277	652.369	815.461	978.554	978.554	1.141.646	1.304.738	1.304.738	1.467.831
80,1 a 95	174.040	348.081	522.121	522.121	696.162	870.202	1.044.243	1.044.243	1.218.283	1.392.324	1.392.324	1.566.364

Matriz 212.Grupo 11 para una edad de la flota de 1 año (modelo 2020), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	102.333	204.666	307.000	307.000	409.333	511.666	613.999	613.999	716.332	818.666	818.666	920.999
10,1 a 20	119.706	239.413	359.119	359.119	478.825	598.531	718.238	718.238	837.944	957.650	957.650	1.077.357
20,1 a 30	135.840	271.679	407.519	407.519	543.359	679.199	815.038	815.038	950.878	1.086.718	1.086.718	1.222.558
30,1 a 40	151.625	303.250	454.875	454.875	606.500	758.125	909.750	909.750	1.061.375	1.213.000	1.213.000	1.364.625
40,1 a 50	159.525	319.049	478.574	478.574	638.098	797.623	957.147	957.147	1.116.672	1.276.196	1.276.196	1.435.721
50,1 a 60	165.397	330.794	496.190	496.190	661.587	826.984	992.381	992.381	1.157.778	1.323.175	1.323.175	1.488.571
60,1 a 70	173.182	346.365	519.547	519.547	692.730	865.912	1.039.095	1.039.095	1.212.277	1.385.460	1.385.460	1.558.642
70,1 a 80	181.075	362.150	543.226	543.226	724.301	905.376	1.086.451	1.086.451	1.267.526	1.448.602	1.448.602	1.629.677
80,1 a 95	193.099	386.198	579.296	579.296	772.395	965.494	1.158.593	1.158.593	1.351.692	1.544.790	1.544.790	1.737.889

Matriz 213.Grupo 11 para una edad de la flota de 2 años (modelo 2019), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	98.181	196.362	294.543	294.543	392.724	490.905	589.086	589.086	687.267	785.448	785.448	883.629
10,1 a 20	115.297	230.594	345.891	345.891	461.189	576.486	691.783	691.783	807.080	922.377	922.377	1.037.674
20,1 a 30	131.186	262.373	393.559	393.559	524.746	655.932	787.119	787.119	918.305	1.049.492	1.049.492	1.180.678
30,1 a 40	146.850	293.700	440.550	440.550	587.400	734.250	881.100	881.100	1.027.950	1.174.800	1.174.800	1.321.649
40,1 a 50	155.030	310.059	465.089	465.089	620.119	775.148	930.178	930.178	1.085.207	1.240.237	1.240.237	1.395.267
50,1 a 60	161.208	322.417	483.625	483.625	644.833	806.041	967.250	967.250	1.128.458	1.289.666	1.289.666	1.450.874
60,1 a 70	169.324	338.648	507.972	507.972	677.296	846.619	1.015.943	1.015.943	1.185.267	1.354.591	1.354.591	1.523.915
70,1 a 80	177.568	355.137	532.705	532.705	710.273	887.842	1.065.410	1.065.410	1.242.978	1.420.547	1.420.547	1.598.115
80,1 a 95	190.157	380.314	570.471	570.471	760.628	950.785	1.140.942	1.140.942	1.331.100	1.521.257	1.521.257	1.711.414

Matriz 214.Grupo 11 para una edad de la flota de 3 años (modelo 2018), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	95.491	190.982	286.473	286.473	381.964	477.455	572.946	572.946	668.437	763.928	763.928	859.419
10,1 a 20	112.468	224.936	337.404	337.404	449.872	562.340	674.809	674.809	787.277	899.745	899.745	1.012.213
20,1 a 30	128.229	256.458	384.687	384.687	512.916	641.145	769.374	769.374	897.604	1.025.833	1.025.833	1.154.062
30,1 a 40	143.853	287.705	431.558	431.558	575.410	719.263	863.115	863.115	1.006.968	1.150.820	1.150.820	1.294.673
40,1 a 50	152.259	304.518	456.778	456.778	609.037	761.296	913.555	913.555	1.065.814	1.218.073	1.218.073	1.370.333
50,1 a 60	158.686	317.372	476.058	476.058	634.744	793.430	952.116	952.116	1.110.802	1.269.488	1.269.488	1.428.174
60,1 a 70	167.069	334.139	501.208	501.208	668.277	835.346	1.002.416	1.002.416	1.169.485	1.336.554	1.336.554	1.503.623
70,1 a 80	175.599	351.198	526.797	526.797	702.396	877.996	1.053.595	1.053.595	1.229.194	1.404.793	1.404.793	1.580.392
80,1 a 95	188.647	377.293	565.940	565.940	754.587	943.233	1.131.880	1.131.880	1.320.527	1.509.173	1.509.173	1.697.820

Matriz 215.Grupo 11 para una edad de la flota de 4 años (modelo 2017), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	81.669	163.338	245.007	245.007	326.676	408.345	490.013	490.013	571.682	653.351	653.351	735.020
10,1 a 20	97.069	194.139	291.208	291.208	388.278	485.347	582.416	582.416	679.486	776.555	776.555	873.624
20,1 a 30	111.236	222.473	333.709	333.709	444.946	556.182	667.419	667.419	778.655	889.892	889.892	1.001.128
30,1 a 40	125.436	250.873	376.309	376.309	501.746	627.182	752.619	752.619	878.055	1.003.492	1.003.492	1.128.928
40,1 a 50	133.590	267.180	400.771	400.771	534.361	667.951	801.541	801.541	935.132	1.068.722	1.068.722	1.202.312
50,1 a 60	139.737	279.474	419.211	419.211	558.948	698.685	838.422	838.422	978.159	1.117.896	1.117.896	1.257.633
60,1 a 70	147.815	295.631	443.446	443.446	591.261	739.077	886.892	886.892	1.034.708	1.182.523	1.182.523	1.330.338
70,1 a 80	156.017	312.035	468.052	468.052	624.069	780.087	936.104	936.104	1.092.121	1.248.139	1.248.139	1.404.156
80,1 a 95	168.533	337.067	505.600	505.600	674.133	842.667	1.011.200	1.011.200	1.179.733	1.348.266	1.348.266	1.516.800

Matriz 216.Grupo 11 para una edad de la flota de 5 años (modelo 2016), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	81.236	162.473	243.709	243.709	324.946	406.182	487.419	487.419	568.655	649.892	649.892	731.128
10,1 a 20	96.699	193.398	290.097	290.097	386.796	483.495	580.194	580.194	676.893	773.592	773.592	870.291
20,1 a 30	110.937	221.873	332.810	332.810	443.747	554.684	665.620	665.620	776.557	887.494	887.494	998.431
30,1 a 40	125.249	250.498	375.747	375.747	500.996	626.245	751.494	751.494	876.743	1.001.992	1.001.992	1.127.241
40,1 a 50	133.577	267.155	400.732	400.732	534.309	667.886	801.464	801.464	935.041	1.068.618	1.068.618	1.202.196
50,1 a 60	139.915	279.830	419.746	419.746	559.661	699.576	839.491	839.491	979.407	1.119.322	1.119.322	1.259.237
60,1 a 70	148.200	296.399	444.599	444.599	592.799	740.999	889.198	889.198	1.037.398	1.185.598	1.185.598	1.333.798
70,1 a 80	156.622	313.243	469.865	469.865	626.487	783.109	939.730	939.730	1.096.352	1.252.974	1.252.974	1.409.596
80,1 a 95	169.492	338.983	508.475	508.475	677.966	847.458	1.016.950	1.016.950	1.186.441	1.355.933	1.355.933	1.525.425

Matriz 217.Grupo 11 para una edad de la flota de 6 años (modelo 2015), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	87.558	175.116	262.674	262.674	350.231	437.789	525.347	525.347	612.905	700.463	700.463	788.021
10,1 a 20	103.973	207.946	311.920	311.920	415.893	519.866	623.839	623.839	727.813	831.786	831.786	935.759
20,1 a 30	119.192	238.383	357.575	357.575	476.766	595.958	715.150	715.150	834.341	953.533	953.533	1.072.725
30,1 a 40	134.483	268.967	403.450	403.450	537.934	672.417	806.901	806.901	941.384	1.075.868	1.075.868	1.210.351
40,1 a 50	143.311	286.621	429.932	429.932	573.242	716.553	859.863	859.863	1.003.174	1.146.484	1.146.484	1.289.795
50,1 a 60	150.197	300.394	450.591	450.591	600.788	750.985	901.182	901.182	1.051.379	1.201.576	1.201.576	1.351.773
60,1 a 70	159.075	318.150	477.226	477.226	636.301	795.376	954.451	954.451	1.113.526	1.272.601	1.272.601	1.431.677
70,1 a 80	168.133	336.265	504.398	504.398	672.530	840.663	1.008.796	1.008.796	1.176.928	1.345.061	1.345.061	1.513.194
80,1 a 95	182.028	364.056	546.084	546.084	728.111	910.139	1.092.167	1.092.167	1.274.195	1.456.223	1.456.223	1.638.251

Matriz 218.Grupo 11 para una edad de la flota de 7 años (modelo 2014), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	86.242	172.485	258.727	258.727	344.969	431.212	517.454	517.454	603.697	689.939	689.939	776.181
10,1 a 20	102.614	205.228	307.842	307.842	410.456	513.069	615.683	615.683	718.297	820.911	820.911	923.525
20,1 a 30	117.796	235.592	353.388	353.388	471.184	588.980	706.776	706.776	824.572	942.367	942.367	1.060.163
30,1 a 40	133.103	266.206	399.308	399.308	532.411	665.514	798.617	798.617	931.720	1.064.823	1.064.823	1.197.925
40,1 a 50	142.081	284.163	426.244	426.244	568.325	710.406	852.488	852.488	994.569	1.136.650	1.136.650	1.278.731
50,1 a 60	149.134	298.267	447.401	447.401	596.534	745.668	894.802	894.802	1.043.935	1.193.069	1.193.069	1.342.202
60,1 a 70	158.191	316.382	474.573	474.573	632.763	790.954	949.145	949.145	1.107.336	1.265.527	1.265.527	1.423.718
70,1 a 80	167.439	334.879	502.318	502.318	669.758	837.197	1.004.637	1.004.637	1.172.076	1.339.515	1.339.515	1.506.955
80,1 a 95	181.642	363.285	544.927	544.927	726.569	908.211	1.089.854	1.089.854	1.271.496	1.453.138	1.453.138	1.634.780

Matriz 219.Grupo 11 para una edad de la flota de 8 años (modelo 2013), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	84.923	169.845	254.768	254.768	339.691	424.614	509.536	509.536	594.459	679.382	679.382	764.305
10,1 a 20	101.243	202.487	303.730	303.730	404.974	506.217	607.460	607.460	708.704	809.947	809.947	911.191
20,1 a 30	116.382	232.763	349.145	349.145	465.526	581.908	698.290	698.290	814.671	931.053	931.053	1.047.434
30,1 a 40	131.694	263.388	395.082	395.082	526.776	658.470	790.164	790.164	921.858	1.053.552	1.053.552	1.185.246
40,1 a 50	140.813	281.626	422.440	422.440	563.253	704.066	844.879	844.879	985.692	1.126.505	1.126.505	1.267.319
50,1 a 60	148.020	296.039	444.059	444.059	592.079	740.099	888.118	888.118	1.036.138	1.184.158	1.184.158	1.332.178
60,1 a 70	157.243	314.487	471.730	471.730	628.974	786.217	943.461	943.461	1.100.704	1.257.948	1.257.948	1.415.191
70,1 a 80	166.670	333.340	500.009	500.009	666.679	833.349	1.000.019	1.000.019	1.166.688	1.333.358	1.333.358	1.500.028
80,1 a 95	181.159	362.317	543.476	543.476	724.635	905.793	1.086.952	1.086.952	1.268.111	1.449.270	1.449.270	1.630.428

Matriz 220.Grupo 11 para una edad de la flota de 9 años (modelo 2012), una jornada estudiantil de 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	83.600	167.199	250.799	250.799	334.399	417.999	501.598	501.598	585.198	668.798	668.798	752.397
10,1 a 20	99.864	199.728	299.591	299.591	399.455	499.319	599.183	599.183	699.046	798.910	798.910	898.774
20,1 a 30	114.952	229.904	344.856	344.856	459.808	574.760	689.712	689.712	804.664	919.615	919.615	1.034.567
30,1 a 40	130.262	260.524	390.786	390.786	521.048	651.310	781.572	781.572	911.834	1.042.096	1.042.096	1.172.358
40,1 a 50	139.513	279.026	418.540	418.540	558.053	697.566	837.079	837.079	976.592	1.116.105	1.116.105	1.255.619
50,1 a 60	146.864	293.729	440.593	440.593	587.458	734.322	881.186	881.186	1.028.051	1.174.915	1.174.915	1.321.780
60,1 a 70	156.244	312.489	468.733	468.733	624.977	781.221	937.466	937.466	1.093.710	1.249.954	1.249.954	1.406.198
70,1 a 80	165.837	331.675	497.512	497.512	663.349	829.187	995.024	995.024	1.160.861	1.326.698	1.326.698	1.492.536
80,1 a 95	180.595	361.189	541.784	541.784	722.378	902.973	1.083.568	1.083.568	1.264.162	1.444.757	1.444.757	1.625.351

Matriz 221.Grupo 11 para una edad de la flota de 10 años (modelo 2011), una jornada estudiantil 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	82.274	164.548	246.821	246.821	329.095	411.369	493.643	493.643	575.917	658.191	658.191	740.464
10,1 a 20	98.476	196.953	295.429	295.429	393.906	492.382	590.859	590.859	689.335	787.811	787.811	886.288
20,1 a 30	113.509	227.019	340.528	340.528	454.038	567.547	681.057	681.057	794.566	908.075	908.075	1.021.585
30,1 a 40	128.811	257.621	386.432	386.432	515.242	644.053	772.864	772.864	901.674	1.030.485	1.030.485	1.159.295
40,1 a 50	138.186	276.373	414.559	414.559	552.746	690.932	829.118	829.118	967.305	1.105.491	1.105.491	1.243.677
50,1 a 60	145.674	291.348	437.023	437.023	582.697	728.371	874.045	874.045	1.019.719	1.165.393	1.165.393	1.311.068
60,1 a 70	155.202	310.403	465.605	465.605	620.806	776.008	931.209	931.209	1.086.411	1.241.612	1.241.612	1.396.814
70,1 a 80	164.952	329.904	494.856	494.856	659.808	824.760	989.712	989.712	1.154.664	1.319.616	1.319.616	1.484.568
80,1 a 95	179.963	359.926	539.888	539.888	719.851	899.814	1.079.777	1.079.777	1.259.740	1.439.702	1.439.702	1.619.665

Matriz 222.Grupo 11 para una edad de la flota de 11 años (modelo 2010), una jornada estudiantil 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	80.946	161.891	242.837	242.837	323.782	404.728	485.673	485.673	566.619	647.564	647.564	728.510
10,1 a 20	97.083	194.165	291.248	291.248	388.330	485.413	582.495	582.495	679.578	776.660	776.660	873.743
20,1 a 30	112.056	224.112	336.168	336.168	448.224	560.280	672.336	672.336	784.391	896.447	896.447	1.008.503
30,1 a 40	127.343	254.685	382.028	382.028	509.370	636.713	764.055	764.055	891.398	1.018.741	1.018.741	1.146.083
40,1 a 50	136.837	273.673	410.510	410.510	547.347	684.183	821.020	821.020	957.857	1.094.693	1.094.693	1.231.530
50,1 a 60	144.454	288.908	433.363	433.363	577.817	722.271	866.725	866.725	1.011.179	1.155.633	1.155.633	1.300.088
60,1 a 70	154.122	308.243	462.365	462.365	616.486	770.608	924.729	924.729	1.078.851	1.232.972	1.232.972	1.387.094
70,1 a 80	164.022	328.043	492.065	492.065	656.086	820.108	984.130	984.130	1.148.151	1.312.173	1.312.173	1.476.194
80,1 a 95	179.273	358.546	537.819	537.819	717.093	896.366	1.075.639	1.075.639	1.254.912	1.434.185	1.434.185	1.613.458

Matriz 223.Grupo 11 para una edad de la flota de 12 años (modelo 2009), una jornada estudiantil 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	79.615	159.230	238.845	238.845	318.460	398.075	477.690	477.690	557.306	636.921	636.921	716.536
10,1 a 20	95.683	191.366	287.049	287.049	382.732	478.415	574.098	574.098	669.781	765.464	765.464	861.147
20,1 a 30	110.593	221.186	331.779	331.779	442.372	552.965	663.557	663.557	774.150	884.743	884.743	995.336
30,1 a 40	125.860	251.720	377.580	377.580	503.441	629.301	755.161	755.161	881.021	1.006.881	1.006.881	1.132.741
40,1 a 50	135.467	270.934	406.401	406.401	541.868	677.335	812.802	812.802	948.269	1.083.737	1.083.737	1.219.204
50,1 a 60	143.208	286.417	429.625	429.625	572.833	716.041	859.250	859.250	1.002.458	1.145.666	1.145.666	1.288.875
60,1 a 70	153.009	306.019	459.028	459.028	612.037	765.046	918.056	918.056	1.071.065	1.224.074	1.224.074	1.377.083
70,1 a 80	163.052	326.104	489.156	489.156	652.208	815.260	978.312	978.312	1.141.364	1.304.416	1.304.416	1.467.468
80,1 a 95	178.533	357.066	535.600	535.600	714.133	892.666	1.071.199	1.071.199	1.249.733	1.428.266	1.428.266	1.606.799

Matriz 224. Grupo 11 para una edad de la flota de 13 años (modelo 2008), una jornada estudiantil 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	78.283	156.566	234.848	234.848	313.131	391.414	469.697	469.697	547.980	626.262	626.262	704.545
10,1 a 20	94.278	188.557	282.835	282.835	377.114	471.392	565.670	565.670	659.949	754.227	754.227	848.506
20,1 a 30	109.122	218.243	327.365	327.365	436.486	545.608	654.729	654.729	763.851	872.972	872.972	982.094
30,1 a 40	124.365	248.730	373.095	373.095	497.460	621.825	746.190	746.190	870.555	994.920	994.920	1.119.285
40,1 a 50	134.080	268.160	402.240	402.240	536.320	670.400	804.480	804.480	938.560	1.072.640	1.072.640	1.206.720
50,1 a 60	141.940	283.879	425.819	425.819	567.759	709.699	851.638	851.638	993.578	1.135.518	1.135.518	1.277.457
60,1 a 70	151.869	303.737	455.606	455.606	607.474	759.343	911.212	911.212	1.063.080	1.214.949	1.214.949	1.366.817
70,1 a 80	162.048	324.096	486.144	486.144	648.192	810.240	972.288	972.288	1.134.336	1.296.384	1.296.384	1.458.431
80,1 a 95	177.749	355.498	533.248	533.248	710.997	888.746	1.066.495	1.066.495	1.244.244	1.421.993	1.421.993	1.599.743

Matriz 225. Grupo 11 para una edad de la flota de 14 años (modelo 2007), una jornada estudiantil 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	76.949	153.898	230.847	230.847	307.796	384.744	461.693	461.693	538.642	615.591	615.591	692.540
10,1 a 20	92.869	185.739	278.608	278.608	371.478	464.347	557.216	557.216	650.086	742.955	742.955	835.825
20,1 a 30	107.643	215.285	322.928	322.928	430.571	538.214	645.856	645.856	753.499	861.142	861.142	968.785
30,1 a 40	122.859	245.717	368.576	368.576	491.435	614.294	737.152	737.152	860.011	982.870	982.870	1.105.729
40,1 a 50	132.678	265.355	398.033	398.033	530.710	663.388	796.065	796.065	928.743	1.061.420	1.061.420	1.194.098
50,1 a 60	140.651	281.302	421.953	421.953	562.604	703.255	843.906	843.906	984.557	1.125.208	1.125.208	1.265.859
60,1 a 70	150.703	301.406	452.108	452.108	602.811	753.514	904.217	904.217	1.054.919	1.205.622	1.205.622	1.356.325
70,1 a 80	161.013	322.027	483.040	483.040	644.054	805.067	966.080	966.080	1.127.094	1.288.107	1.288.107	1.449.121
80,1 a 95	176.926	353.852	530.778	530.778	707.704	884.630	1.061.556	1.061.556	1.238.482	1.415.408	1.415.408	1.592.334

Matriz 226. Grupo 11 para una edad de la flota de 15 años (modelo 2006), una jornada estudiantil 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	75.614	151.227	226.841	226.841	302.454	378.068	453.681	453.681	529.295	604.908	604.908	680.522
10,1 a 20	91.456	182.913	274.369	274.369	365.826	457.282	548.739	548.739	640.195	731.652	731.652	823.108
20,1 a 30	106.157	212.315	318.472	318.472	424.629	530.787	636.944	636.944	743.101	849.259	849.259	955.416
30,1 a 40	121.342	242.685	364.027	364.027	485.370	606.712	728.054	728.054	849.397	970.739	970.739	1.092.082
40,1 a 50	131.261	262.522	393.783	393.783	525.045	656.306	787.567	787.567	918.828	1.050.089	1.050.089	1.181.350
50,1 a 60	139.344	278.689	418.033	418.033	557.377	696.721	836.066	836.066	975.410	1.114.754	1.114.754	1.254.099
60,1 a 70	149.514	299.029	448.543	448.543	598.058	747.572	897.087	897.087	1.046.601	1.196.116	1.196.116	1.345.630
70,1 a 80	159.952	319.903	479.855	479.855	639.806	799.758	959.709	959.709	1.119.661	1.279.612	1.279.612	1.439.564
80,1 a 95	176.068	352.136	528.203	528.203	704.271	880.339	1.056.407	1.056.407	1.232.475	1.408.542	1.408.542	1.584.610

Matriz 227. Grupo 11 para una edad de la flota de 16 años (modelo 2005), una jornada estudiantil 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	74.277	148.554	222.830	222.830	297.107	371.384	445.661	445.661	519.938	594.215	594.215	668.491
10,1 a 20	90.040	180.080	270.120	270.120	360.160	450.200	540.240	540.240	630.280	720.320	720.320	810.360
20,1 a 30	104.666	209.332	313.998	313.998	418.664	523.330	627.996	627.996	732.662	837.328	837.328	941.993
30,1 a 40	119.817	239.634	359.451	359.451	479.268	599.085	718.902	718.902	838.719	958.536	958.536	1.078.353
40,1 a 50	129.832	259.665	389.497	389.497	519.329	649.162	778.994	778.994	908.826	1.038.658	1.038.658	1.168.491
50,1 a 60	138.021	276.043	414.064	414.064	552.085	690.107	828.128	828.128	966.149	1.104.171	1.104.171	1.242.192
60,1 a 70	148.306	296.612	444.918	444.918	593.223	741.529	889.835	889.835	1.038.141	1.186.447	1.186.447	1.334.753
70,1 a 80	158.865	317.730	476.595	476.595	635.460	794.325	953.190	953.190	1.112.055	1.270.920	1.270.920	1.429.786
80,1 a 95	175.178	350.356	525.534	525.534	700.712	875.890	1.051.068	1.051.068	1.226.246	1.401.424	1.401.424	1.576.602



Matriz 228. Grupo 11 para una edad de la flota de 17 años (modelo 2004), una jornada estudiantil 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	72.939	145.878	218.817	218.817	291.756	364.695	437.634	437.634	510.573	583.512	583.512	656.450
10,1 a 20	88.620	177.240	265.861	265.861	354.481	443.101	531.721	531.721	620.342	708.962	708.962	797.582
20,1 a 30	103.169	206.338	309.507	309.507	412.677	515.846	619.015	619.015	722.184	825.353	825.353	928.522
30,1 a 40	118.283	236.567	354.850	354.850	473.134	591.417	709.701	709.701	827.984	946.268	946.268	1.064.551
40,1 a 50	128.392	256.784	385.176	385.176	513.569	641.961	770.353	770.353	898.745	1.027.137	1.027.137	1.155.529
50,1 a 60	136.684	273.367	410.051	410.051	546.735	683.418	820.102	820.102	956.785	1.093.469	1.093.469	1.230.153
60,1 a 70	147.079	294.158	441.236	441.236	588.315	735.394	882.473	882.473	1.029.552	1.176.630	1.176.630	1.323.709
70,1 a 80	157.756	315.512	473.269	473.269	631.025	788.781	946.537	946.537	1.104.294	1.262.050	1.262.050	1.419.806
80,1 a 95	174.260	348.519	522.779	522.779	697.038	871.298	1.045.558	1.045.558	1.219.817	1.394.077	1.394.077	1.568.336

Matriz 229. Grupo 11 para una edad de la flota de 18 años (modelo 2003), una jornada estudiantil 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	71.600	143.200	214.800	214.800	286.400	358.000	429.600	429.600	501.200	572.800	572.800	644.400
10,1 a 20	87.198	174.395	261.593	261.593	348.790	435.988	523.185	523.185	610.383	697.580	697.580	784.778
20,1 a 30	101.667	203.335	305.002	305.002	406.670	508.337	610.004	610.004	711.672	813.339	813.339	915.000
30,1 a 40	116.742	233.485	350.227	350.227	466.970	583.712	700.454	700.454	817.197	933.939	933.939	1.050.681
40,1 a 50	126.942	253.883	380.825	380.825	507.767	634.708	761.650	761.650	888.592	1.015.533	1.015.533	1.142.475
50,1 a 60	135.332	270.665	405.997	405.997	541.330	676.662	811.995	811.995	947.327	1.082.660	1.082.660	1.217.992
60,1 a 70	145.835	291.670	437.505	437.505	583.340	729.175	875.010	875.010	1.020.845	1.166.680	1.166.680	1.312.515
70,1 a 80	156.627	313.254	469.881	469.881	626.508	783.135	939.762	939.762	1.096.389	1.253.016	1.253.016	1.409.643
80,1 a 95	173.315	346.630	519.945	519.945	693.260	866.575	1.039.890	1.039.890	1.213.205	1.386.520	1.386.520	1.559.835

Matriz 230. Grupo 11 para una edad de la flota de 19 años (modelo 2002), una jornada estudiantil 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	70.260	140.520	210.780	210.780	281.040	351.300	421.560	421.560	491.820	562.080	562.080	632.340
10,1 a 20	85.772	171.544	257.316	257.316	343.089	428.861	514.633	514.633	600.405	686.177	686.177	771.949
20,1 a 30	100.161	200.322	300.483	300.483	400.645	500.806	600.967	600.967	701.128	801.289	801.289	901.450
30,1 a 40	115.194	230.389	345.583	345.583	460.778	575.972	691.167	691.167	806.361	921.556	921.556	1.036.750
40,1 a 50	125.482	250.963	376.445	376.445	501.927	627.409	752.890	752.890	878.372	1.003.854	1.003.854	1.129.336
50,1 a 60	133.969	267.938	401.907	401.907	535.876	669.845	803.814	803.814	937.783	1.071.752	1.071.752	1.205.721
60,1 a 70	144.576	289.151	433.727	433.727	578.303	722.879	867.454	867.454	1.012.030	1.156.606	1.156.606	1.301.182
70,1 a 80	155.479	310.958	466.437	466.437	621.917	777.396	932.875	932.875	1.088.354	1.243.833	1.243.833	1.399.312
80,1 a 95	172.346	344.693	517.039	517.039	689.386	861.732	1.034.079	1.034.079	1.206.425	1.378.772	1.378.772	1.551.118

Matriz 231. Grupo 11 para una edad de la flota de 20 años (modelo 2001), una jornada estudiantil 8,5 horas (7:00 AM a 3:30 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	68.919	137.838	206.757	206.757	275.676	344.595	413.515	413.515	482.434	551.353	551.353	620.272
10,1 a 20	84.344	168.689	253.033	253.033	337.377	421.721	506.066	506.066	590.410	674.754	674.754	759.099
20,1 a 30	98.651	197.301	295.952	295.952	394.603	493.253	591.904	591.904	690.555	789.206	789.206	887.856
30,1 a 40	113.640	227.280	340.921	340.921	454.561	568.201	681.841	681.841	795.482	909.122	909.122	1.022.762
40,1 a 50	124.013	248.026	372.039	372.039	496.052	620.065	744.078	744.078	868.091	992.104	992.104	1.116.117
50,1 a 60	132.594	265.188	397.783	397.783	530.377	662.971	795.565	795.565	928.159	1.060.754	1.060.754	1.193.348
60,1 a 70	143.302	286.605	429.907	429.907	573.209	716.511	859.814	859.814	1.003.116	1.146.418	1.146.418	1.289.721
70,1 a 80	154.314	308.628	462.942	462.942	617.256	771.570	925.884	925.884	1.080.198	1.234.512	1.234.512	1.388.826
80,1 a 95	171.356	342.712	514.067	514.067	685.423	856.779	1.028.135	1.028.135	1.199.490	1.370.846	1.370.846	1.542.202

Matriz 232.Grupo 12 para una edad de la flota de 0 años (modelo 2021), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	55.822	111.644	167.465	167.465	223.287	279.109	334.931	334.931	390.753	446.574	446.574	502.396
10,1 a 20	71.712	143.425	215.137	215.137	286.850	358.562	430.274	430.274	501.987	573.699	573.699	645.412
20,1 a 30	86.339	172.677	259.016	259.016	345.354	431.693	518.031	518.031	604.370	690.708	690.708	777.047
30,1 a 40	101.998	203.996	305.994	305.994	407.992	509.991	611.989	611.989	713.987	815.985	815.985	917.983
40,1 a 50	117.747	235.495	353.242	353.242	470.990	588.737	706.484	706.484	824.232	941.979	941.979	1.059.726
50,1 a 60	131.420	262.839	394.259	394.259	525.678	657.098	788.517	788.517	919.937	1.051.356	1.051.356	1.182.776
60,1 a 70	146.960	293.920	440.879	440.879	587.839	734.799	881.759	881.759	1.028.719	1.175.678	1.175.678	1.322.638
70,1 a 80	162.566	325.131	487.697	487.697	650.262	812.828	975.393	975.393	1.137.959	1.300.524	1.300.524	1.463.090
80,1 a 95	174.040	348.081	522.121	522.121	696.162	870.202	1.044.243	1.044.243	1.218.283	1.392.324	1.392.324	1.566.364

Matriz 233.Grupo 12 para una edad de la flota de 1 año (modelo 2020), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	62.190	124.380	186.571	186.571	248.761	310.951	373.141	373.141	435.331	497.521	497.521	559.712
10,1 a 20	79.563	159.126	238.690	238.690	318.253	397.816	477.379	477.379	556.943	636.506	636.506	716.069
20,1 a 30	95.697	191.393	287.090	287.090	382.787	478.483	574.180	574.180	669.877	765.574	765.574	861.270
30,1 a 40	112.965	225.931	338.896	338.896	451.862	564.827	677.793	677.793	790.758	903.724	903.724	1.016.689
40,1 a 50	130.380	260.761	391.141	391.141	521.521	651.902	782.282	782.282	912.662	1.043.043	1.043.043	1.173.423
50,1 a 60	145.768	291.536	437.304	437.304	583.072	728.840	874.608	874.608	1.020.376	1.166.144	1.166.144	1.311.912
60,1 a 70	163.069	326.138	489.207	489.207	652.276	815.345	978.414	978.414	1.141.484	1.304.553	1.304.553	1.467.622
70,1 a 80	180.477	360.954	541.432	541.432	721.909	902.386	1.082.863	1.082.863	1.263.340	1.443.817	1.443.817	1.624.295
80,1 a 95	193.099	386.198	579.296	579.296	772.395	965.494	1.158.593	1.158.593	1.351.692	1.544.790	1.544.790	1.737.889

Matriz 234.Grupo 12 para una edad de la flota de 2 años (modelo 2019), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	59.900	119.800	179.700	179.700	239.599	299.499	359.399	359.399	419.299	479.199	479.199	539.099
10,1 a 20	77.016	154.032	231.048	231.048	308.064	385.080	462.096	462.096	539.112	616.128	616.128	693.144
20,1 a 30	92.905	185.811	278.716	278.716	371.621	464.527	557.432	557.432	650.337	743.243	743.243	836.148
30,1 a 40	109.983	219.967	329.950	329.950	439.934	549.917	659.901	659.901	769.884	879.868	879.868	989.851
40,1 a 50	127.237	254.474	381.712	381.712	508.949	636.186	763.423	763.423	890.661	1.017.898	1.017.898	1.145.135
50,1 a 60	142.490	284.980	427.470	427.470	569.960	712.449	854.939	854.939	997.429	1.139.919	1.139.919	1.282.409
60,1 a 70	159.680	319.359	479.039	479.039	638.718	798.398	958.077	958.077	1.117.757	1.277.436	1.277.436	1.437.116
70,1 a 80	176.998	353.996	530.994	530.994	707.992	884.990	1.061.988	1.061.988	1.238.986	1.415.984	1.415.984	1.592.982
80,1 a 95	190.157	380.314	570.471	570.471	760.628	950.785	1.140.942	1.140.942	1.331.100	1.521.257	1.521.257	1.711.414

Matriz 235.Grupo 12 para una edad de la flota de 3 años (modelo 2018), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	58.423	116.847	175.270	175.270	233.694	292.117	350.540	350.540	408.964	467.387	467.387	525.811
10,1 a 20	75.401	150.801	226.202	226.202	301.602	377.003	452.403	452.403	527.804	603.204	603.204	678.605
20,1 a 30	91.162	182.323	273.485	273.485	364.646	455.808	546.969	546.969	638.131	729.292	729.292	820.454
30,1 a 40	108.155	216.310	324.465	324.465	432.619	540.774	648.929	648.929	757.084	865.239	865.239	973.394
40,1 a 50	125.348	250.696	376.044	376.044	501.391	626.739	752.087	752.087	877.435	1.002.783	1.002.783	1.128.131
50,1 a 60	140.561	281.122	421.683	421.683	562.244	702.805	843.367	843.367	983.928	1.124.489	1.124.489	1.265.050
60,1 a 70	157.731	315.461	473.192	473.192	630.923	788.653	946.384	946.384	1.104.115	1.261.846	1.261.846	1.419.576
70,1 a 80	175.047	350.094	525.141	525.141	700.188	875.235	1.050.281	1.050.281	1.225.328	1.400.375	1.400.375	1.575.422
80,1 a 95	188.647	377.293	565.940	565.940	754.587	943.233	1.131.880	1.131.880	1.320.527	1.509.173	1.509.173	1.697.820

Matriz 236. Grupo 12 para una edad de la flota de 4 años (modelo 2017), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	50.605	101.209	151.814	151.814	202.419	253.023	303.628	303.628	354.233	404.837	404.837	455.442
10,1 a 20	66.005	132.010	198.015	198.015	264.020	330.026	396.031	396.031	462.036	528.041	528.041	594.046
20,1 a 30	80.172	160.344	240.517	240.517	320.689	400.861	481.033	481.033	561.206	641.378	641.378	721.550
30,1 a 40	95.520	191.040	286.561	286.561	382.081	477.601	573.121	573.121	668.641	764.162	764.162	859.682
40,1 a 50	111.037	222.075	333.112	333.112	444.149	555.187	666.224	666.224	777.261	888.299	888.299	999.336
50,1 a 60	124.548	249.095	373.643	373.643	498.190	622.738	747.285	747.285	871.833	996.380	996.380	1.120.928
60,1 a 70	139.989	279.978	419.968	419.968	559.957	699.946	839.935	839.935	979.924	1.119.914	1.119.914	1.259.903
70,1 a 80	155.555	311.109	466.664	466.664	622.218	777.773	933.327	933.327	1.088.882	1.244.437	1.244.437	1.399.991
80,1 a 95	168.533	337.067	505.600	505.600	674.133	842.667	1.011.200	1.011.200	1.179.733	1.348.266	1.348.266	1.516.800

Matriz 237. Grupo 12 para una edad de la flota de 5 años (modelo 2016), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	50.390	100.781	151.171	151.171	201.561	251.951	302.342	302.342	352.732	403.122	403.122	453.512
10,1 a 20	65.853	131.706	197.559	197.559	263.411	329.264	395.117	395.117	460.970	526.823	526.823	592.676
20,1 a 30	80.091	160.181	240.272	240.272	320.362	400.453	480.543	480.543	560.634	640.724	640.724	720.815
30,1 a 40	95.543	191.085	286.628	286.628	382.171	477.713	573.256	573.256	668.799	764.341	764.341	859.884
40,1 a 50	111.183	222.365	333.548	333.548	444.731	555.914	667.096	667.096	778.279	889.462	889.462	1.000.644
50,1 a 60	124.832	249.665	374.497	374.497	499.329	624.162	748.994	748.994	873.826	998.659	998.659	1.123.491
60,1 a 70	140.429	280.857	421.286	421.286	561.714	702.143	842.571	842.571	983.000	1.123.428	1.123.428	1.263.857
70,1 a 80	156.162	312.324	468.487	468.487	624.649	780.811	936.973	936.973	1.093.136	1.249.298	1.249.298	1.405.460
80,1 a 95	169.492	338.983	508.475	508.475	677.966	847.458	1.016.950	1.016.950	1.186.441	1.355.933	1.355.933	1.525.425

Matriz 238. Grupo 12 para una edad de la flota de 6 años (modelo 2015), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	54.028	108.056	162.084	162.084	216.112	270.141	324.169	324.169	378.197	432.225	432.225	486.253
10,1 a 20	70.443	140.887	211.330	211.330	281.774	352.217	422.661	422.661	493.104	563.548	563.548	633.991
20,1 a 30	85.662	171.324	256.986	256.986	342.648	428.309	513.971	513.971	599.633	685.295	685.295	770.957
30,1 a 40	102.193	204.386	306.578	306.578	408.771	510.964	613.157	613.157	715.350	817.542	817.542	919.735
40,1 a 50	118.968	237.935	356.903	356.903	475.871	594.838	713.806	713.806	832.773	951.741	951.741	1.070.709
50,1 a 60	133.802	267.604	401.406	401.406	535.207	669.009	802.811	802.811	936.613	1.070.415	1.070.415	1.204.217
60,1 a 70	150.628	301.256	451.884	451.884	602.512	753.139	903.767	903.767	1.054.395	1.205.023	1.205.023	1.355.651
70,1 a 80	167.633	335.266	502.899	502.899	670.533	838.166	1.005.799	1.005.799	1.173.432	1.341.065	1.341.065	1.508.698
80,1 a 95	182.028	364.056	546.084	546.084	728.111	910.139	1.092.167	1.092.167	1.274.195	1.456.223	1.456.223	1.638.251

Matriz 239. Grupo 12 para una edad de la flota de 7 años (modelo 2014), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	53.312	106.625	159.937	159.937	213.250	266.562	319.874	319.874	373.187	426.499	426.499	479.812
10,1 a 20	69.684	139.368	209.052	209.052	278.736	348.420	418.104	418.104	487.788	557.472	557.472	627.155
20,1 a 30	84.866	169.732	254.598	254.598	339.464	424.330	509.196	509.196	594.062	678.928	678.928	763.794
30,1 a 40	101.390	202.780	304.169	304.169	405.559	506.949	608.339	608.339	709.728	811.118	811.118	912.508
40,1 a 50	118.174	236.348	354.522	354.522	472.695	590.869	709.043	709.043	827.217	945.391	945.391	1.063.565
50,1 a 60	133.032	266.064	399.095	399.095	532.127	665.159	798.191	798.191	931.223	1.064.254	1.064.254	1.197.286
60,1 a 70	149.895	299.789	449.684	449.684	599.579	749.473	899.368	899.368	1.049.263	1.199.157	1.199.157	1.349.052
70,1 a 80	166.949	333.898	500.847	500.847	667.795	834.744	1.001.693	1.001.693	1.168.642	1.335.591	1.335.591	1.502.540
80,1 a 95	181.642	363.285	544.927	544.927	726.569	908.211	1.089.854	1.089.854	1.271.496	1.453.138	1.453.138	1.634.780

Matriz 240. Grupo 12 para una edad de la flota de 8 años (modelo 2013), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	52.593	105.185	157.778	157.778	210.370	262.963	315.555	315.555	368.148	420.741	420.741	473.333
10,1 a 20	68.913	137.826	206.740	206.740	275.653	344.566	413.479	413.479	482.393	551.306	551.306	620.219
20,1 a 30	84.051	168.103	252.154	252.154	336.206	420.257	504.308	504.308	588.360	672.411	672.411	756.463
30,1 a 40	100.559	201.117	301.676	301.676	402.234	502.793	603.351	603.351	703.910	804.469	804.469	905.027
40,1 a 50	117.341	234.682	352.024	352.024	469.365	586.706	704.047	704.047	821.388	938.730	938.730	1.056.071
50,1 a 60	132.211	264.422	396.634	396.634	528.845	661.056	793.267	793.267	925.479	1.057.690	1.057.690	1.189.901
60,1 a 70	149.098	298.197	447.295	447.295	596.394	745.492	894.590	894.590	1.043.689	1.192.787	1.192.787	1.341.886
70,1 a 80	166.188	332.376	498.564	498.564	664.753	830.941	997.129	997.129	1.163.317	1.329.505	1.329.505	1.495.693
80,1 a 95	181.159	362.317	543.476	543.476	724.635	905.793	1.086.952	1.086.952	1.268.111	1.449.270	1.449.270	1.630.428

Matriz 241. Grupo 12 para una edad de la flota de 9 años (modelo 2012), una jornada estudiantil de 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y un factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	51.869	103.739	155.608	155.608	207.477	259.347	311.216	311.216	363.085	414.955	414.955	466.824
10,1 a 20	68.133	136.267	204.400	204.400	272.533	340.667	408.800	408.800	476.934	545.067	545.067	613.200
20,1 a 30	83.222	166.443	249.665	249.665	332.886	416.108	499.329	499.329	582.551	665.772	665.772	748.994
30,1 a 40	99.704	199.408	299.113	299.113	398.817	498.521	598.225	598.225	697.929	797.634	797.634	897.338
40,1 a 50	116.477	232.953	349.430	349.430	465.907	582.383	698.860	698.860	815.337	931.813	931.813	1.048.290
50,1 a 60	131.349	262.698	394.047	394.047	525.397	656.746	788.095	788.095	919.444	1.050.793	1.050.793	1.182.142
60,1 a 70	148.250	296.501	444.751	444.751	593.001	741.252	889.502	889.502	1.037.752	1.186.002	1.186.002	1.334.253
70,1 a 80	165.365	330.729	496.094	496.094	661.458	826.823	992.188	992.188	1.157.552	1.322.917	1.322.917	1.488.281
80,1 a 95	180.595	361.189	541.784	541.784	722.378	902.973	1.083.568	1.083.568	1.264.162	1.444.757	1.444.757	1.625.351

Matriz 242. Grupo 12 para una edad de la flota de 10 años (modelo 2011), una jornada estudiantil 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	51.143	102.286	153.430	153.430	204.573	255.716	306.859	306.859	358.003	409.146	409.146	460.289
10,1 a 20	67.346	134.692	202.037	202.037	269.383	336.729	404.075	404.075	471.421	538.767	538.767	606.112
20,1 a 30	82.379	164.758	247.136	247.136	329.515	411.894	494.273	494.273	576.652	659.031	659.031	741.409
30,1 a 40	98.830	197.661	296.491	296.491	395.322	494.152	592.983	592.983	691.813	790.643	790.643	889.474
40,1 a 50	115.585	231.171	346.756	346.756	462.341	577.927	693.512	693.512	809.097	924.682	924.682	1.040.268
50,1 a 60	130.452	260.904	391.357	391.357	521.809	652.261	782.713	782.713	913.166	1.043.618	1.043.618	1.174.070
60,1 a 70	147.359	294.717	442.076	442.076	589.435	736.793	884.152	884.152	1.031.511	1.178.869	1.178.869	1.326.228
70,1 a 80	164.488	328.977	493.465	493.465	657.953	822.441	986.930	986.930	1.151.418	1.315.906	1.315.906	1.480.394
80,1 a 95	179.963	359.926	539.888	539.888	719.851	899.814	1.079.777	1.079.777	1.259.740	1.439.702	1.439.702	1.619.665

Matriz 243. Grupo 12 para una edad de la flota de 11 años (modelo 2010), una jornada estudiantil 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	50.415	100.829	151.244	151.244	201.659	252.073	302.488	302.488	352.903	403.318	403.318	453.732
10,1 a 20	66.552	133.103	199.655	199.655	266.207	332.759	399.310	399.310	465.862	532.414	532.414	598.966
20,1 a 30	81.525	163.050	244.575	244.575	326.100	407.626	489.151	489.151	570.676	652.201	652.201	733.726
30,1 a 40	97.940	195.880	293.820	293.820	391.760	489.700	587.640	587.640	685.580	783.520	783.520	881.460
40,1 a 50	114.671	229.342	344.013	344.013	458.684	573.355	688.026	688.026	802.697	917.368	917.368	1.032.039
50,1 a 60	129.525	259.051	388.576	388.576	518.102	647.627	777.153	777.153	906.678	1.036.204	1.036.204	1.165.729
60,1 a 70	146.430	292.860	439.289	439.289	585.719	732.149	878.579	878.579	1.025.008	1.171.438	1.171.438	1.317.868
70,1 a 80	163.567	327.134	490.700	490.700	654.267	817.834	981.401	981.401	1.144.967	1.308.534	1.308.534	1.472.101
80,1 a 95	179.273	358.546	537.819	537.819	717.093	896.366	1.075.639	1.075.639	1.254.912	1.434.185	1.434.185	1.613.458

Matriz 244. Grupo 12 para una edad de la flota de 12 años (modelo 2009), una jornada estudiantil 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	49.684	99.368	149.052	149.052	198.736	248.420	298.104	298.104	347.788	397.472	397.472	447.156
10,1 a 20	65.752	131.504	197.256	197.256	263.008	328.760	394.512	394.512	460.264	526.015	526.015	591.767
20,1 a 30	80.662	161.324	241.986	241.986	322.648	403.309	483.971	483.971	564.633	645.295	645.295	725.957
30,1 a 40	97.035	194.070	291.106	291.106	388.141	485.176	582.211	582.211	679.246	776.282	776.282	873.317
40,1 a 50	113.737	227.474	341.211	341.211	454.948	568.684	682.421	682.421	796.158	909.895	909.895	1.023.632
50,1 a 60	128.573	257.146	385.719	385.719	514.292	642.864	771.437	771.437	900.010	1.028.583	1.028.583	1.157.156
60,1 a 70	145.469	290.937	436.406	436.406	581.874	727.343	872.812	872.812	1.018.280	1.163.749	1.163.749	1.309.217
70,1 a 80	162.606	325.212	487.818	487.818	650.424	813.030	975.636	975.636	1.138.243	1.300.849	1.300.849	1.463.455
80,1 a 95	178.533	357.066	535.600	535.600	714.133	892.666	1.071.199	1.071.199	1.249.733	1.428.266	1.428.266	1.606.799

Matriz 245. Grupo 12 para una edad de la flota de 13 años (modelo 2008), una jornada estudiantil 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	48.952	97.903	146.855	146.855	195.806	244.758	293.709	293.709	342.661	391.613	391.613	440.564
10,1 a 20	64.947	129.894	194.841	194.841	259.789	324.736	389.683	389.683	454.630	519.577	519.577	584.524
20,1 a 30	79.790	159.581	239.371	239.371	319.161	398.951	478.742	478.742	558.532	638.322	638.322	718.113
30,1 a 40	96.118	192.235	288.353	288.353	384.471	480.589	576.706	576.706	672.824	768.942	768.942	865.059
40,1 a 50	112.785	225.571	338.356	338.356	451.141	563.926	676.712	676.712	789.497	902.282	902.282	1.015.068
50,1 a 60	127.598	255.195	382.793	382.793	510.390	637.988	765.586	765.586	893.183	1.020.781	1.020.781	1.148.378
60,1 a 70	144.479	288.958	433.437	433.437	577.916	722.395	866.874	866.874	1.011.353	1.155.832	1.155.832	1.300.311
70,1 a 80	161.611	323.222	484.833	484.833	646.444	808.055	969.666	969.666	1.131.277	1.292.888	1.292.888	1.454.499
80,1 a 95	177.749	355.498	533.248	533.248	710.997	888.746	1.066.495	1.066.495	1.244.244	1.421.993	1.421.993	1.599.743

Matriz 246. Grupo 12 para una edad de la flota de 14 años (modelo 2007), una jornada estudiantil 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	48.217	96.435	144.652	144.652	192.870	241.087	289.305	289.305	337.522	385.740	385.740	433.957
10,1 a 20	64.138	128.276	192.414	192.414	256.552	320.690	384.828	384.828	448.966	513.104	513.104	577.242
20,1 a 30	78.911	157.823	236.734	236.734	315.645	394.556	473.468	473.468	552.379	631.290	631.290	710.202
30,1 a 40	95.189	190.378	285.567	285.567	380.756	475.945	571.134	571.134	666.323	761.512	761.512	856.701
40,1 a 50	111.818	223.636	335.455	335.455	447.273	559.091	670.909	670.909	782.728	894.546	894.546	1.006.364
50,1 a 60	126.602	253.204	379.806	379.806	506.409	633.011	759.613	759.613	886.215	1.012.817	1.012.817	1.139.419
60,1 a 70	143.464	286.929	430.393	430.393	573.857	717.322	860.786	860.786	1.004.250	1.147.715	1.147.715	1.291.179
70,1 a 80	160.585	321.171	481.756	481.756	642.341	802.927	963.512	963.512	1.124.098	1.284.683	1.284.683	1.445.268
80,1 a 95	176.926	353.852	530.778	530.778	707.704	884.630	1.061.556	1.061.556	1.238.482	1.415.408	1.415.408	1.592.334

Matriz 247. Grupo 12 para una edad de la flota de 15 años (modelo 2006), una jornada estudiantil 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	47.482	94.964	142.446	142.446	189.927	237.409	284.891	284.891	332.373	379.855	379.855	427.337
10,1 a 20	63.325	126.650	189.974	189.974	253.299	316.624	379.949	379.949	443.274	506.598	506.598	569.923
20,1 a 30	78.026	156.051	234.077	234.077	312.103	390.128	468.154	468.154	546.180	624.205	624.205	702.231
30,1 a 40	94.250	188.501	282.751	282.751	377.001	471.252	565.502	565.502	659.752	754.003	754.003	848.253
40,1 a 50	110.837	221.675	332.512	332.512	443.349	554.187	665.024	665.024	775.861	886.699	886.699	997.536
50,1 a 60	125.589	251.177	376.766	376.766	502.355	627.944	753.532	753.532	879.121	1.004.710	1.004.710	1.130.298
60,1 a 70	142.427	284.854	427.281	427.281	569.709	712.136	854.563	854.563	996.990	1.139.417	1.139.417	1.281.844
70,1 a 80	159.532	319.065	478.597	478.597	638.130	797.662	957.195	957.195	1.116.727	1.276.260	1.276.260	1.435.792
80,1 a 95	176.068	352.136	528.203	528.203	704.271	880.339	1.056.407	1.056.407	1.232.475	1.408.542	1.408.542	1.584.610

Matriz 248. Grupo 12 para una edad de la flota de 16 años (modelo 2005), una jornada estudiantil 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	46.745	93.490	140.235	140.235	186.980	233.725	280.470	280.470	327.215	373.960	373.960	420.705
10,1 a 20	62.508	125.016	187.524	187.524	250.032	312.540	375.048	375.048	437.557	500.065	500.065	562.573
20,1 a 30	77.134	154.268	231.402	231.402	308.536	385.670	462.804	462.804	539.938	617.072	617.072	694.207
30,1 a 40	93.303	186.605	279.908	279.908	373.210	466.513	559.815	559.815	653.118	746.421	746.421	839.723
40,1 a 50	109.844	219.688	329.532	329.532	439.376	549.220	659.064	659.064	768.908	878.751	878.751	988.595
50,1 a 60	124.559	249.118	373.677	373.677	498.236	622.795	747.354	747.354	871.913	996.472	996.472	1.121.031
60,1 a 70	141.370	282.739	424.109	424.109	565.478	706.848	848.218	848.218	989.587	1.130.957	1.130.957	1.272.327
70,1 a 80	158.455	316.910	475.365	475.365	633.820	792.275	950.729	950.729	1.109.184	1.267.639	1.267.639	1.426.094
80,1 a 95	175.178	350.356	525.534	525.534	700.712	875.890	1.051.068	1.051.068	1.226.246	1.401.424	1.401.424	1.576.602

Matriz 249. Grupo 12 para una edad de la flota de 17 años (modelo 2004), una jornada estudiantil 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	46.007	92.014	138.021	138.021	184.027	230.034	276.041	276.041	322.048	368.055	368.055	414.062
10,1 a 20	61.688	123.376	185.064	185.064	246.753	308.441	370.129	370.129	431.817	493.505	493.505	555.193
20,1 a 30	76.237	152.474	228.711	228.711	304.948	381.185	457.422	457.422	533.659	609.896	609.896	686.133
30,1 a 40	92.347	184.693	277.040	277.040	369.386	461.733	554.080	554.080	646.426	738.773	738.773	831.120
40,1 a 50	108.839	217.678	326.518	326.518	435.357	544.196	653.035	653.035	761.875	870.714	870.714	979.553
50,1 a 60	123.515	247.029	370.544	370.544	494.058	617.573	741.088	741.088	864.602	988.117	988.117	1.111.632
60,1 a 70	140.294	280.587	420.881	420.881	561.175	701.468	841.762	841.762	982.056	1.122.350	1.122.350	1.262.643
70,1 a 80	157.355	314.710	472.065	472.065	629.420	786.775	944.130	944.130	1.101.485	1.258.840	1.258.840	1.416.195
80,1 a 95	174.260	348.519	522.779	522.779	697.038	871.298	1.045.558	1.045.558	1.219.817	1.394.077	1.394.077	1.568.336

Matriz 250. Grupo 12 para una edad de la flota de 18 años (modelo 2003), una jornada estudiantil 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	45.268	90.535	135.803	135.803	181.071	226.338	271.606	271.606	316.874	362.141	362.141	407.409
10,1 a 20	60.865	121.730	182.596	182.596	243.461	304.326	365.191	365.191	426.057	486.922	486.922	547.787
20,1 a 30	75.335	150.670	226.005	226.005	301.340	376.675	452.011	452.011	527.346	602.681	602.681	678.016
30,1 a 40	91.383	182.766	274.150	274.150	365.533	456.916	548.299	548.299	639.682	731.065	731.065	822.449
40,1 a 50	107.824	215.648	323.473	323.473	431.297	539.121	646.945	646.945	754.769	862.594	862.594	970.418
50,1 a 60	122.457	244.914	367.370	367.370	489.827	612.284	734.741	734.741	857.197	979.654	979.654	1.102.111
60,1 a 70	139.201	278.402	417.603	417.603	556.804	696.005	835.206	835.206	974.407	1.113.608	1.113.608	1.252.809
70,1 a 80	156.235	312.470	468.704	468.704	624.939	781.174	937.409	937.409	1.093.643	1.249.878	1.249.878	1.406.113
80,1 a 95	173.315	346.630	519.945	519.945	693.260	866.575	1.039.890	1.039.890	1.213.205	1.386.520	1.386.520	1.559.835

Matriz 251. Grupo 12 para una edad de la flota de 19 años (modelo 2002), una jornada estudiantil 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	44.527	89.055	133.582	133.582	178.110	222.637	267.165	267.165	311.692	356.220	356.220	400.747
10,1 a 20	60.040	120.079	180.119	180.119	240.159	300.198	360.238	360.238	420.277	480.317	480.317	540.357
20,1 a 30	74.429	148.857	223.286	223.286	297.714	372.143	446.572	446.572	521.000	595.429	595.429	669.857
30,1 a 40	90.413	180.826	271.239	271.239	361.652	452.064	542.477	542.477	632.890	723.303	723.303	813.716
40,1 a 50	106.800	213.599	320.399	320.399	427.199	533.999	640.798	640.798	747.598	854.398	854.398	961.197
50,1 a 60	121.387	242.773	364.160	364.160	485.546	606.933	728.319	728.319	849.706	971.093	971.093	1.092.479
60,1 a 70	138.093	276.186	414.278	414.278	552.371	690.464	828.557	828.557	966.650	1.104.743	1.104.743	1.242.835
70,1 a 80	155.096	310.192	465.287	465.287	620.383	775.479	930.575	930.575	1.085.671	1.240.766	1.240.766	1.395.862
80,1 a 95	172.346	344.693	517.039	517.039	689.386	861.732	1.034.079	1.034.079	1.206.425	1.378.772	1.378.772	1.551.118

Matriz 252.Grupo 12 para una edad de la flota de 20 años (modelo 2001), una jornada estudiantil 4 horas (6:00 PM a 10:00 PM) y factor de disponibilidad de 75%

Distancia	Beneficiarios											
	0 a 57	58 a 98	99 a 139	140 a 180	181 a 221	222 a 262	263 a 303	304 a 344	345 a 385	386 a 426	427 a 467	468 a 510
0 a 10	43.786	87.573	131.359	131.359	175.145	218.932	262.718	262.718	306.505	350.291	350.291	394.077
10,1 a 20	59.212	118.423	177.635	177.635	236.846	296.058	355.269	355.269	414.481	473.692	473.692	532.904
20,1 a 30	73.518	147.036	220.554	220.554	294.072	367.590	441.108	441.108	514.626	588.144	588.144	661.662
30,1 a 40	89.436	178.873	268.309	268.309	357.745	447.181	536.618	536.618	626.054	715.490	715.490	804.926
40,1 a 50	105.766	211.533	317.299	317.299	423.066	528.832	634.599	634.599	740.365	846.132	846.132	951.898
50,1 a 60	120.305	240.610	360.915	360.915	481.220	601.525	721.830	721.830	842.135	962.440	962.440	1.082.745
60,1 a 70	136.970	273.941	410.911	410.911	547.882	684.852	821.823	821.823	958.793	1.095.764	1.095.764	1.232.734
70,1 a 80	153.940	307.879	461.819	461.819	615.758	769.698	923.638	923.638	1.077.577	1.231.517	1.231.517	1.385.456
80,1 a 95	171.356	342.712	514.067	514.067	685.423	856.779	1.028.135	1.028.135	1.199.490	1.370.846	1.370.846	1.542.202

II. Los precios rigen a partir del día natural siguiente de su publicación en el periódico oficial La Gaceta.

Conforme con lo que ordena el artículo 245, en relación con el 345 de la LGAP, se indica que contra esta resolución pueden interponerse los recursos ordinarios de revocatoria y de apelación, y el extraordinario de revisión en los supuestos y condiciones establecidos en los artículos 353 y 354 de la LGAP. Los recursos ordinarios podrán interponerse en el plazo de tres días hábiles contados a partir del día hábil siguiente a la notificación de esta resolución ante la Intendencia de Transporte, de conformidad con los artículos 346 y 349 de la LGAP.

**NOTIFÍQUESE, COMUNÍQUESE Y PUBLÍQUESE.**

**MGP. EDWARD ARAYA RODRÍGUEZ  
INTENDENTE DE TRANSPORTE**

1 vez.—Solicitud N° 340092.—( IN2022636662 ).