



Programa de Desarrollo Profesional UPR/PUPR/ATI

2^{ndo} Informe de Progreso
Grupo 4

**Uso del Transporte Colectivo por Jóvenes entre 11 a 17 años de edad en el Área
Metropolitana de San Juan**

Natalí Sánchez Larragoity
Departamento de Administración de Empresas
Concentración en Finanzas y Gerencia Operacionales
Universidad de Puerto Rico –Mayagüez
Estudiante Sub-Graduado
ilatan28@gmail.com

Cristina López Beauchamp
Departamento de Ingeniería Industrial
Universidad de Puerto Rico –Mayagüez
Estudiante Sub-Graduado
lopez.clb17@gmail.com

Consejeros:
Jaime Gutiérrez, PhD
Didier Valdés, PhD
Benjamín Colucci, PhD

Marzo 2008

Tabla de Contenido

	Página
Definición de Siglas	3
Objetivos	4
Cuestionario	5
Mapa de Rutas	7
Contactos y Fechas	8
Contactos y Permiso	9
Estudio Piloto	10
Plan de Trabajo	11

Definición de Siglas

AMA Autoridad Metropolitana de Autobuses

ATI Alternativa de Transporte Integrado

AMSJ Área Metropolitana de San Juan

PR Puerto Rico

JP Junta de Planificación

UPR Universidad de Puerto Rico

PUPR Universidad Politécnica de Puerto Rico

DE Departamento de Educación Pública del Estado Libre Asociado de Puerto Rico

TU Tren Urbano

Objetivos

- Conocer el uso que los jóvenes entre 11 y 17 años hacen del transporte público para ir a la escuela y otros lugares.
- Conocer el conocimiento y la disponibilidad de los jóvenes para usar el transporte público como alternativa de transporte
- Sugerir estrategias de promoción del transporte público para este segmento de la población.



Programa de Desarrollo Profesional UPR/PUPR/ATI Cuestionario

El Propósito de este cuestionario es identificar cual es el sentir de los jóvenes escolares acerca del transporte público. Responder este cuestionario es totalmente voluntario y confidencial. El mismo es parte de un estudio para el Programa de Desarrollo Profesional de la Universidad de Puerto Rico, la Universidad Politécnica y ATI. Sus respuestas son muy importantes para el éxito del estudio. Cualquier pregunta sobre el estudio o el cuestionario comuníquese con Cristina López o Natalí Sánchez al (787)-645-3409, o al (787)-447-6162.

I. Datos Demográficos

Marque con una X la contestación correcta:

1. Indique su género:

Masculino Femenino

2. ¿En cuál de estas categorías está su edad?

11-14 15-17

3. ¿Qué año cursas?

7 8 9 10 11 12

4. ¿Cuántos vehículos hay en tu hogar disponible para transportarte a distintos lugares?

0 1 más de 2

5. ¿Posees licencia de conducir?

Si, licencia de aprendizaje Si, licencia de conductor No tengo licencia

Uso del transporte colectivo en el área Metropolitana de San Juan:

6. ¿Cuál es la forma más frecuente que utilizas para llegar a la escuela?

Me llevan mis padres Uso transporte escolar Me lleva un vecino/amigo/familiar
 Voy en bicicleta Voy caminando Uso guaguas de la AMA
 Uso el tren urbano Uso carros públicos Otro _____
 Especifique

7. ¿Cuánto tiempo te toma caminar de tu casa a la parada de la AMA (Autoridad Metropolitana de Autobuses) o estación de el TU (Tren Urbano) más cercana a tu casa?

0-5 minutos 5-10 minutos 10-15 minutos 15- 20 minutos

20-25 minutos 25- 30 minutos más de 30 minutos

8. ¿Te permiten tus padres usar el transporte público?

Si, cuando quiero Si, acompañado

Si, ocasionalmente No me permiten

9. ¿En los últimos dos meses, con cuanta frecuencia has usado el TU?

No lo he usado 1-3 veces 4-6 veces

7-10 veces 11-20 veces 20 veces o más

10. ¿En los últimos dos meses, con cuanta frecuencia has usado las guaguas de la AMA?

No las he usado 1-3 veces 4-6 veces
 7-10 veces 11-20 veces 20 veces o más

11. Si has usado algún tipo de transporte público, ¿para qué destino ha sido el más frecuente?

Para escuela Para lugares de diversión
 Para otro hogar Para ir de compras Otro _____
 Especifique _____

En esta parte se utilizara una matriz, donde el 1 representa deficiente, y aumenta hasta 5 que es excelente.

Pregunta	1	2	3	4	5	No Se
12. Cuán óptimo calificarías el servicio en cuanto a su puntualidad de: 12 a.) guaguas de la AMA						
13. ¿Cuán óptimo calificarías el servicio en cuanto a sus comodidades de: 13 a) guaguas de la AMA						
14. ¿Cuán seguro te sientes al usar las paradas, estaciones y al transportarte en: 14 a) guaguas de la AMA						
14 b) el TU						

II. Conocimiento de Transporte Colectivo en área Metropolitana de San Juan

15. ¿Cuán bien conoces las rutas de el TU?

No las conozco Conozco algunas Conozco la mayoría/todas

16. ¿Conoces cuales son las rutas de las guaguas de la AMA?

No las conozco Conozco algunas Conozco la mayoría/todas

17. ¿Cuanta información se te ha proveído para educarte acerca de el TU y sus rutas?

Ninguna Alguna
 Bastante Toda la necesaria

18. ¿Cuanta información se te ha proveído para educarte acerca de las guaguas del AMA y sus rutas?

Ninguna Alguna
 Bastante Toda la necesaria

17. ¿Sabes en que consiste un sistema integrado de transporte?

Sí sé Se algo No sé

16. ¿Sabes que la Alternativa de Transporte Integrado (ATI) hace?

Sí sé Se algo No sé

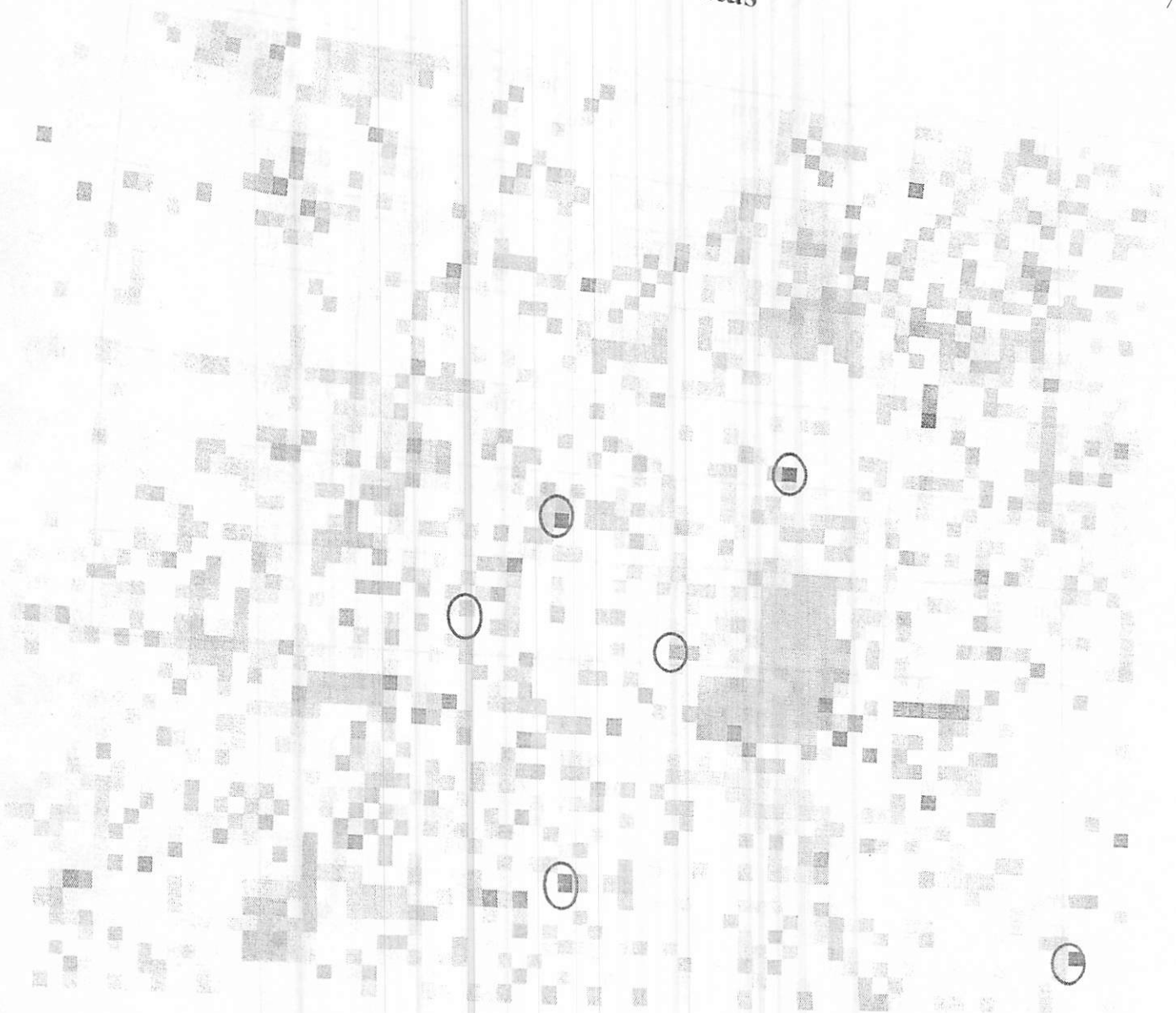
19. ¿Sabes si a tu escuela se ha llevado el programa Estación Escolar?

Si No se

20. ¿Sabías que puedes viajar en el TU y montar tu bicicleta?

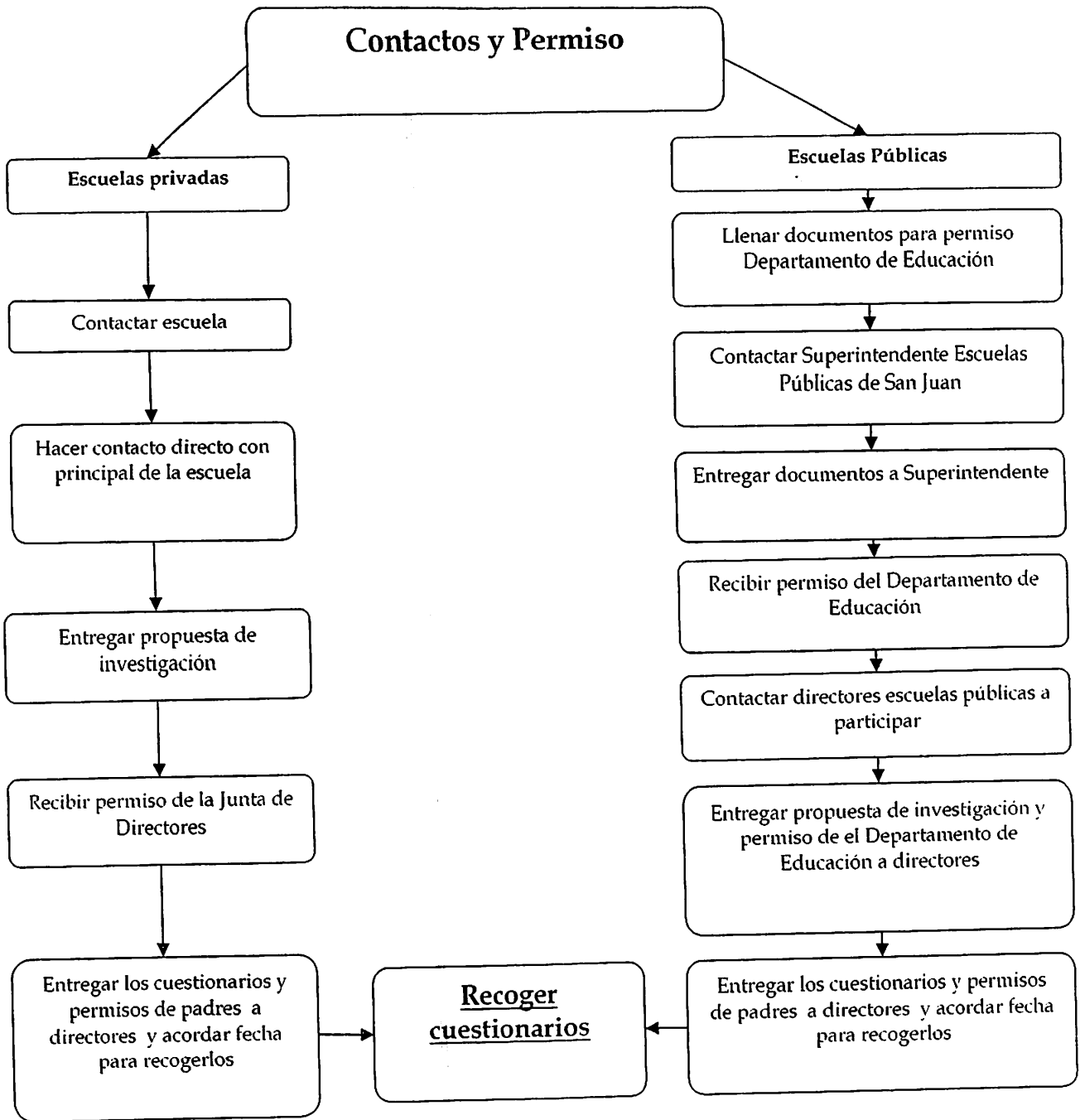
Si No

Mapa de Rutas



Contactos y Fechas

Escuela	Reunión con Directores	Entrega de Permisos y Cuestionarios	Recoger Cuestionarios
Trina Padilla de Sanz	X	27 de febrero de 2008	5 de marzo de 2008
Gabriela Mistral	29 de febrero de 2008	Tentativa: 29 de febrero de 2008	Tentativa: 7 de marzo de 2008
República de México	No ha sido citada	X	X
William D. Boyce	X	29 de febrero de 2008	7 de marzo de 2008
Colegio San Ignacio	X	29 de febrero de 2008	10 de marzo de 2008
St. Mary's School	No ha sido citada	X	X




Estudio Piloto

Dos estudiantes de Escuelas Superior e Intermedia de el Área Oeste de Puerto Rico llenaron el cuestionario para probar el entendimiento de las preguntas. Al hacer este mini estudio piloto pudimos ver que habían dos reactivos que no estaban tan claras y estos se volvieron a formular. La desventaja era que estos estudiantes no eran del área metropolitana y no conocían mucho de la Alternativa de Transporte Integrado, pero aún así se logro el propósito de ver si las preguntas formuladas serían entendidas por los estudiantes que las contestarían, de 11 a 17 años de edad.

Plan de Trabajo

Descripción de Actividades	Noviembre	Diciembre	Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo
Entrega de Documentos	X	X					X
Presentación de Propuesta	X						
Revisión de Literatura	X	X	X	X			
Diseño de Cuestionario	X	X					
Escoger muestreo	X	X					
Revisión de Cuestionario		X					
Primer Informe de Progreso		X					
Comunicación con escuelas		X	X				
Buscar permisos	X	X	X				
Distribución de Cuestionarios			X	X			
Tabulación de Datos				X	X		
Segundo Informe de Progreso				X			
Análisis de Datos				X	X	X	
Tablas y graficas						X	X
Presentación de Informe Final						X	X



Uso del Transporte Colectivo por Jóvenes entre 11 a 17 años de edad en el Área Metropolitana de San Juan

Natali Sánchez Larragoiti
Facultad de Administración de Empresas
Concentración en Finanzas y Gerencia Operacionales

Cristina López Beauchamp
Departamento de Ingeniería Industrial

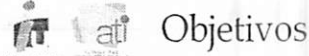
Consejeros:
Laine Gutiérrez, PhD
Dídim Valdés, PhD

Marzo 2005



- Objetivos
- Cuestionario
- Mapa de Rutas y Escuelas
- Contactos y Fechas
- Contactos y Permiso
- Estudio Piloto
- Plan de Trabajo



- Conocer el uso que los jóvenes entre 11 y 17 años hacen del transporte público para ir a la escuela y otros lugares.
- Conocer el conocimiento y la disponibilidad de los jóvenes para usar el transporte público como alternativa de transporte
- Sugerir estrategias de promoción del transporte público para este segmento de la población.

