



**Proyecto opción de grado I**

**AIR PARKING**

**Presentado por:**

Carol Viviana Rojas Ramírez  
Luisa Fernanda Barrera Jiménez  
John Arbey Velásquez Cifuentes

**Docente:**

Wilson Figueroa

Corporación Unificada Nacional de Educación Superior

Programa de Administración de Empresas

Bogotá

2017

## INTRODUCCIÓN

En el presente trabajo daremos a conocer nuestra idea de Air Parking, donde mostraremos nuestra infraestructura y las ventajas de adquirir nuestro producto e instalarlo en conjuntos residencial de algunos sectores de la ciudad de Bogotá.

## RESUMEN

Diseñamos una alternativa innovadora para los parqueaderos de los conjuntos residenciales de estrato 3 de Bogotá, donde la mayoría de su población cuenta con automóvil pero en los conjuntos donde parquean su carro carecen de espacio suficiente para guardar su automóvil y teniendo en cuenta que la infraestructura de estos conjuntos no soportan la totalidad de los residentes de los apartamentos y donde se ven con la necesidad de guardar en parqueaderos públicos o en zonas comunes.

Para dar solución a continuación presentaremos nuestro proyecto el cual aprovechara los espacios de los conjuntos residenciales de estrato 3, mediante un dispositivo mecánico que permitan acomodar dos o más vehículos de forma vertical donde antes tenía espacio uno, aquí mostraremos un sistema automático que permite optimizar estos espacios.

Aquí presentamos algunos de los diferentes problemas que se tienen altos costos en parqueadero público, inseguridad, pérdida de objetos, pérdida hasta del automóvil, por eso presentamos AIR PARKING una nueva tecnología que te permitirá tener tu carro en el conjunto residencial.

## ENTREVISTA

Buen día estimado usuario.

De acuerdo a la problemática que se presenta hoy en día en los parqueaderos de los conjuntos residenciales, queremos implementar un modelo innovador que supla sus necesidades como usuario.

Agradecemos el tiempo que nos está dedicando en el desarrollo de la encuesta.

Nombre:

Edad

Correo electrónico:

1. ¿Cuenta usted con parqueadero permanente en su conjunto residencial?

- A) Sí
- B) No
- C) Esporádicamente

2. ¿Cada cuánto presenta algún tipo de inconveniente a la hora de parquear su vehículo?

- A) Siempre
- B) Esporádicamente
- C) Nunca

3. ¿Qué le haría falta en su conjunto residencial en temas de parqueaderos para vehículos?

- A) Espacio
- B) Recursos Monetarios

C) Innovación en nuevas tecnologías

4. ¿Desde su punto de vista porque cree usted que las constructoras de los conjuntos residenciales no cuenta con suficientes parqueaderos?

---

---

---

4. ¿Con cuántas horas cree usted que cuenta con parqueadero seguro durante un día en su conjunto residencial?

-----  
-----

5. ¿Qué medidas pueden establecerse para garantizar la seguridad de los vehículos en el conjunto residencial?

- A) Más personal de seguridad
- B) Implementar más seguridad en la infraestructura
- C) Implementar un sistema de parqueo innovador

6. ¿Estaría usted de acuerdo con la implementación de parqueaderos hidráulicos en su conjunto residencial? Si su respuesta es sí o no explique el por qué.

---

---

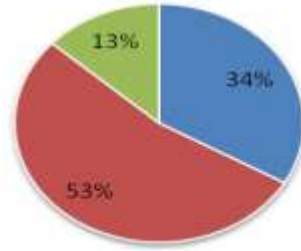
---

7. ¿Con que frecuencia ha tenido gastos adicionales en parqueaderos públicos debido a la falta de espacio en su residencia?
- A) Diariamente
  - B) 3 veces por semana
  - C) Muy de vez en cuando
8. ¿Qué inconvenientes ha presentado o presentaría con su vehículo por no contar con parqueadero propio en su residencia?
- A) Robo
  - B) Hurto de Llantas
  - C) Rayones
  - D) Golpes
9. ¿Estaría usted dispuesto a invertir en la ampliación e innovación de su parqueadero privado?
- A) Sí
  - B) No
  - C) No estoy seguro

## HALLAZGOS

### 1. ¿Cuenta usted con parqueadero permanente en su conjunto residencial?

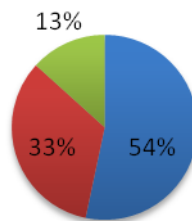
■ A) Sí ■ B) No ■ C) Esporádicamente



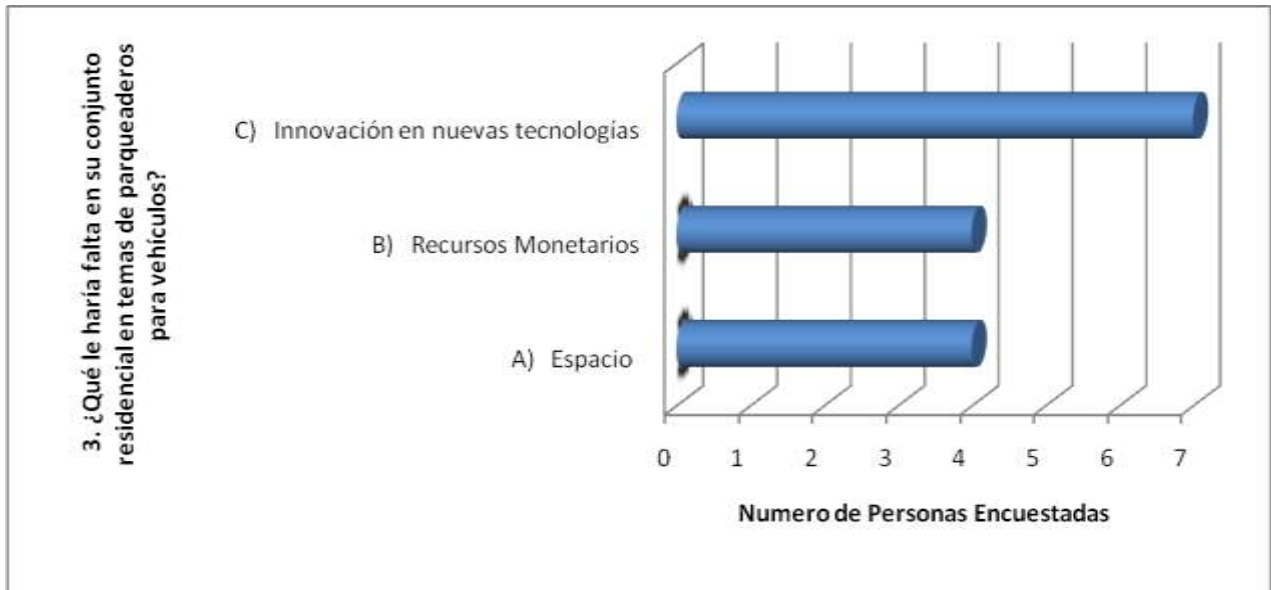
**Conclusion:** El 53% de las personas entrevistadas no cuentan con parqueadero permanente, mientras que solo el 34% cuenta con parqueadero permanente.

### 2. ¿Cada cuánto presenta algún tipo de inconveniente a la hora de parquear su vehículo?

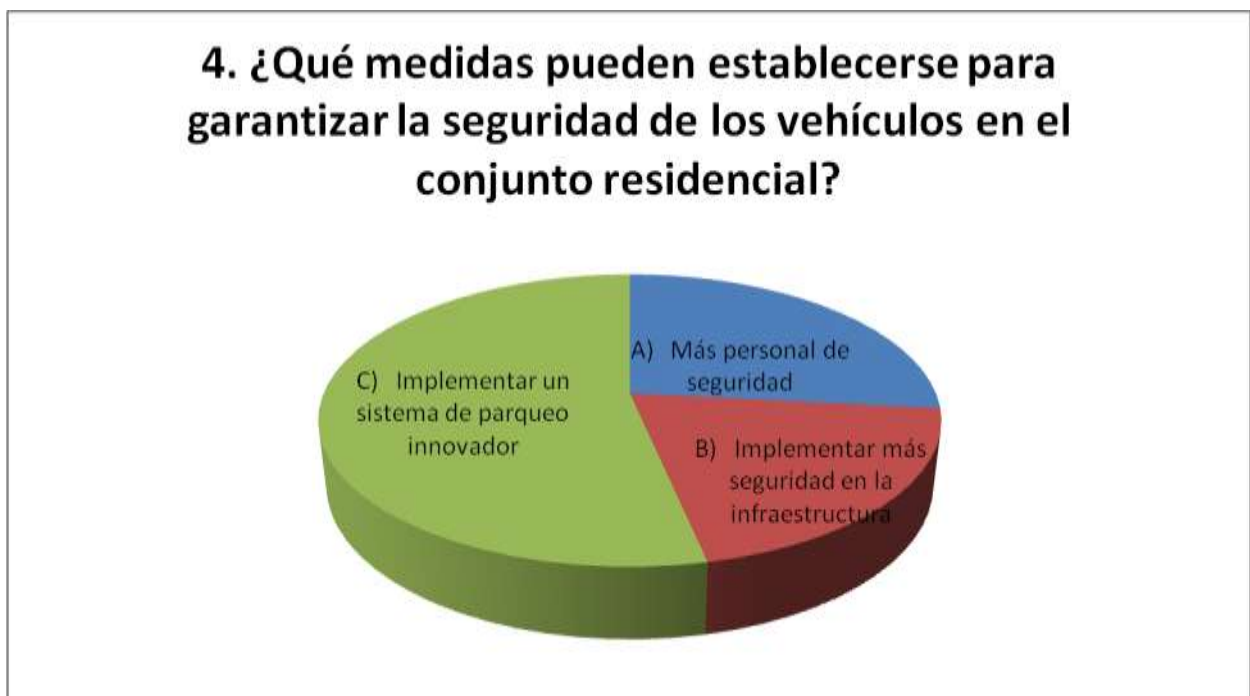
■ A) Siempre ■ B) Esporádicamente ■ C) Nunca



**Conclusion:** El 54% de las personas entrevistadas tienen inconvenientes al momento de parquear el vehiculo mientras que solo el 13% no presentan ninguna novedad,



**Conclusión:** Las personas entrevistadas mostraron su aceptación por innovación de nuevas tecnologías al momento de tener mejores parqueaderos en los conjuntos residenciales.



**Conclusión:** Las personas entrevistadas se ven en desacuerdo al momento de tener más guardas de seguridad, mientras que la mayoría esta desacuerdo en implementar nueva tecnología en los conjuntos residenciales para guardar sus automotores.

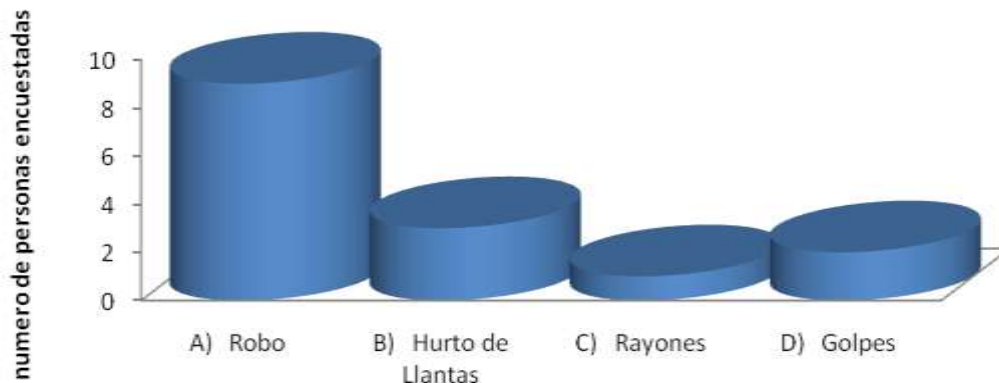


### 5. ¿Con que frecuencia ha tenido gastos adicionales en parqueaderos públicos debido a la falta de espacio en su residencia?



**Conclusión:** Los residentes entrevistados se han visto en la obligación de pagar parqueaderos públicos para guardar su vehículo.

### 6. ¿Qué inconvenientes ha presentado o presentaría con su vehículo por no contar con parqueadero propio en su residencia?



**Conclusión:** Las personas entrevistadas han tenido alguna dificultad al guardar en parqueaderos públicos como son robos, hurto de llantas, rayones y golpes.

