

HELMET SMART

Cascos multifuncionales

Ávila Cotrina Leidi Andrea

Quintero Córdoba Paula Andrea

Cañas Rico Carlos Omar



Unidad de Emprendimiento
y Liderazgo de la CUN



Unidad de Emprendimiento
y Liderazgo de la CUN



Corporación Unificada Nacional
de Educación Superior

INTRODUCCIÓN

- ▶ Viendo la tendencia que existe en la actualidad con respecto al uso de la bicicleta y los beneficios que aporta ya sean físicos, económicos o medioambientales, se crea un plus de diferenciación ya que se pensó en la seguridad y la comodidad al crear un casco multifuncional que le permitirá a los usuarios una experiencia nueva en cada recorrido que haga ya sea un día de deporte, de ir a trabajar o estudiar.



MISION

- ▶ La empresa HELMET SMART es una empresa dedicada a la producción y creación de cascos multifuncionales que nos permita velar por la seguridad de los ciclistas ofreciéndoles un producto con altos estándares de calidad y comodidad.

VISION

- ▶ Para el año 2022 la empresa HELMET SMART se posicionará como la empresa líder en la fabricación y comercialización de cascos de seguridad para bicicletas con altos estándares de calidad.



Unidad de Emprendimiento
y Liderazgo de la CUN

OBJETIVO GENERAL

- ▶ Ofrecer un producto para la protección de ciclista con los mas altos estándares de calidad.



OBJETIVOS ESPECIFICOS

- ▶ Generar tranquilidad a nuestros clientes en cada recorrido que hagan.
- ▶ Brindar nuevas experiencias a los amantes de las bicicletas.
- ▶ Dar a conocer nuestro producto innovador como alternativa de transporte ecológico
- ▶ Darle bienestar y seguridad a los usuarios con nuestro producto innovador
- ▶ Ayudar a tener una ciudad más organizada y limpia



Unidad de Emprendimiento
y Liderazgo de la CUN

ANTECEDENTES

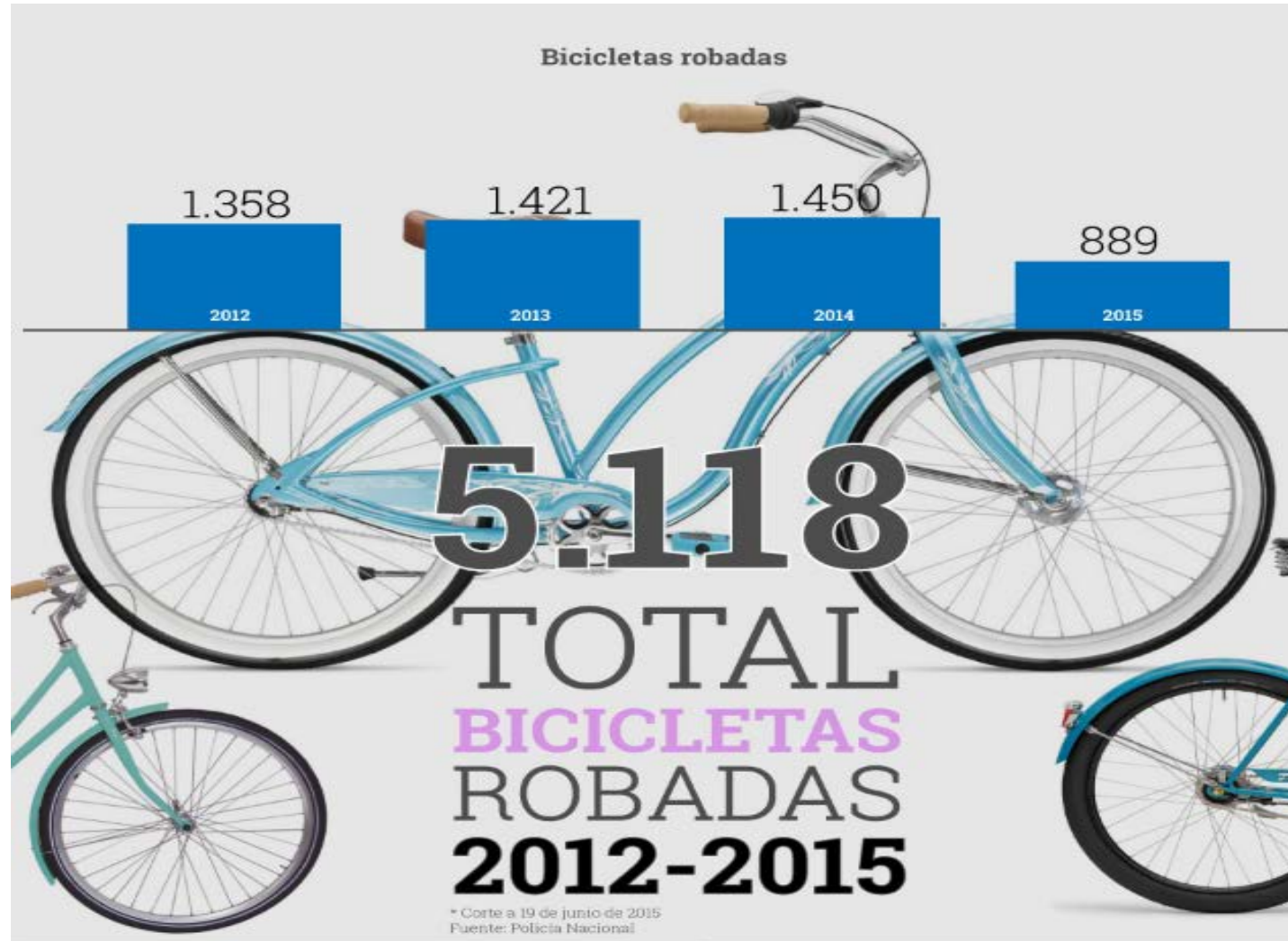
La contaminación ambiental que ha crecido en los últimos años ha generado que las personas alrededor del mundo tomen decisiones para minimizar sus consecuencias con el fin de preservar el medio ambiente.

Algunas de las acciones que se toman para mitigar tales consecuencias son el uso de medios de transporte amigables con el planeta por ejemplo que se use la bicicleta como medio de transporte principal; Colombia está a la vanguardia de estas acciones por eso se dan muchos incentivos a las personas que usen este medio de transporte por ejemplo parqueaderos gratis, ciclo rutas para su movilización, beneficios económicos si se demuestra que se usa la bicicleta, entre otros.

Aunque la bicicleta se ha popularizado en nuestro país aun se ve observada resistencia al uso de ella por temas como la inseguridad, en especial en una ciudad como Bogotá donde los índices de hurto son muy grandes



Unidad de Emprendimiento
y Liderazgo de la CUN



Delitos de impacto en las ciclorutas



● Homicidios

● Hurtos a personas

● Lesiones personales

* Corte a 18 de junio de 2015
Fuente: Policía Nacional



Unidad de Emprendimiento
y Liderazgo de la CUN

NECESIDADES DE LOS CICLISTAS

- ▶ La comodidad es esencial para el uso de las bicicletas
- ▶ La seguridad tanto física como de un hurto.
- ▶ La comunicación teniendo en cuenta que es un medio de transporte que requiere el uso de todo el cuerpo.

Los cascos multifuncionales HELMET SMART fueron diseñados para cubrir todas estas necesidades.



Unidad de Emprendimiento
y Liderazgo de la CUN

CASCOS MULTIFUNCIONALES



ambiente

Unidad de Emprendimiento
y Liderazgo de la CUN

BENEFICIOS



Unidad de Emprendimiento
y Liderazgo de la CUN

GPS

- ▶ Sistema de navegación el cual le permite crear una cuenta compartida, también permitirá trazar rutas para su destino, lo que le brindara mas seguridad al usuario y allegados.
- ▶ El sistema de navegación le indica al usuario cuales son las rutas por las cuales debe movilizarse, en que rutas hay más tráfico, accidentes, hospitales, centros de salud, estaciones de policía, centros de atención cuando se tiene un percance con la bicicleta, (talleres) y todo lo que el usuario pueda llegar a buscar, o de lo cual quiera llegar a tener información, esta búsqueda la puede hacer por comandos de voz para que no tenga que hacer paradas o interrumpir su marcha.



BENEFICIOS

BLUETOOTH

- ▶ Le permitirá al ciclista no interrumpir su recorrido por tener que contestar una llamada ya que al ser un dispositivo de servicio inalámbrico configurado con su celular le podrá brindar una radiofrecuencia de 2,4 GHz (60 cm de longitud de onda) de este modo también podrá interactuar con otros ciclistas que lleven la misma tecnología en sus cascos.



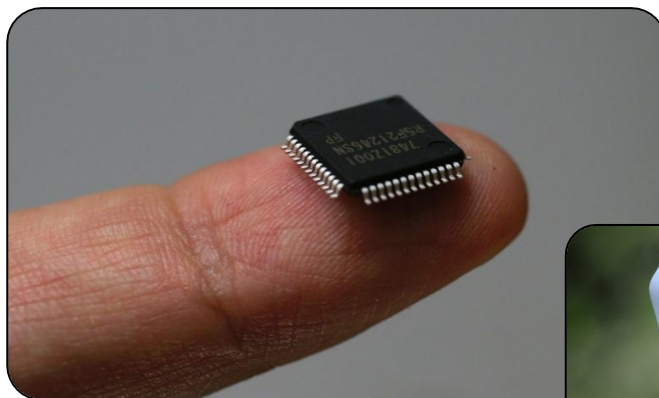
BENEFICIOS



Unidad de Emprendimiento
y Liderazgo de la CUN

CHIP DE DESCARGA ELECTRICA

- El casco contara con un área especial a los lados en los que se le insertara un chip de descarga eléctrica el cual evitara que en un momento de hurto se lo puedan llevar o a la bicicleta. La cual será de 2,1 Ma (amperios), no letal para el ser humano, el cual se usara en caso de hurto.



BENEFICIOS



Unidad de Emprendimiento
y Liderazgo de la CUN

CAMARA

- ▶ Esta le permitirá a los viajeros grabar sus experiencias y recorridos para luego ser mostrados con sus compañeros o amigos, y no solo eso en caso de algún tipo de accidente dejara evidencia de los hechos.



BENEFICIOS



Unidad de Emprendimiento
y Liderazgo de la CUN

COSTO ACCEQUIBLE

- ▶ producción y comercialización de estos cascos no será mayor a los \$600.000 comparado con algunos otros expuestos en el mercado que sin tener las mismas características oscilan entre \$1.100.000.



VALOR AGREGADO

¿Cómo podemos compensar los costos para los usuarios?

- ▶ La gran novedad en nuestro casco es que contaremos con una plataforma la en la cual los usuarios podrán ingresar, escoger el modelo e inclusive el color o si lo prefiere figuras, los cuales serán diseños muy característicos de cada persona y esto no tendrá ningun costo en las 3 primeras personalizaciones.



ambiente

Unidad de Emprendimiento
y Liderazgo de la CUN

PLANEACION

Nuestra empresa se esta orientada en la fabricación de cascos para bicicletas con diferentes materiales que permitan la confiabilidad del producto que los usuarios están adquiriendo, estos cascos serán fabricados con los siguientes materiales: poliestireno expandido o espuma compactada, fibra de vidrio, kevlar, o fibra de aramida.

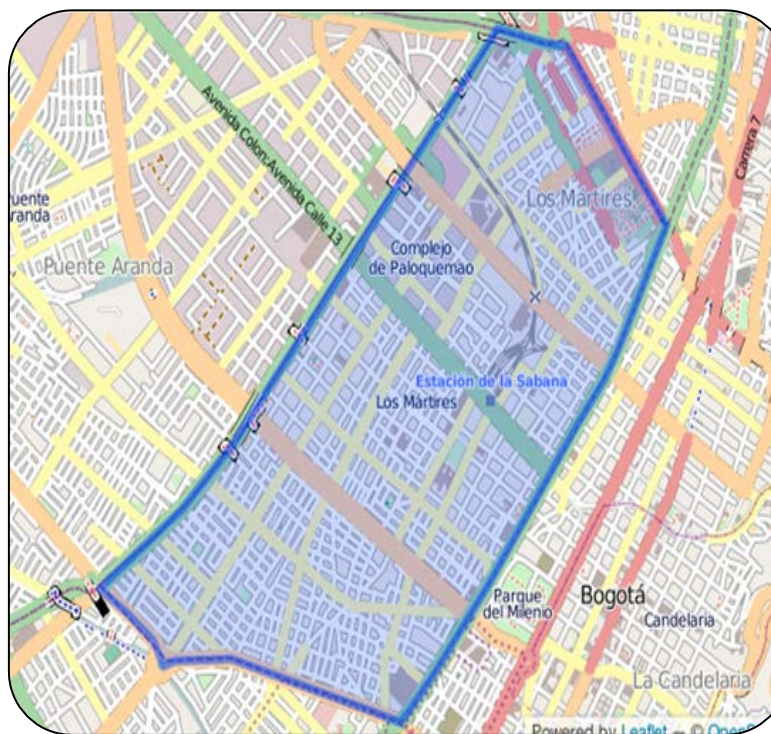
El usuario ingresara a la tienda virtual para ver el modelo que desea, o si prefiere su personalización.



Unidad de Emprendimiento
y Liderazgo de la CUN

NICHO DE MERCADO

En un principio tendrá cobertura para la comercialización de los cascos a nivel Bogotá , especialmente en el sector de Los Mártires localidad número 14 de Bogotá y mas específicamente la calle 13 la cual esta ubicada en el centro sur de la ciudad.



Unidad de Emprendimiento
y Liderazgo de la CUN

Las zonas comerciales de la localidad se concentran en las centros comerciales del sector de paloquemado y el centro de la ciudad, teniendo en cuenta el acceso a estos sitios por personas de toda la ciudad.

Sabemos que en estos sectores hay gran movimiento comercial en bicicletas y siendo este el medio de transporte para varios millones de personas, lo convierte en un lugar estratégico para comercializar los cascos multifuncionales.



PENTAGONO DE PERFILACIÓN



Unidad de Emprendimiento
y Liderazgo de la CUN

ANALISIS INTERNO DE HELMET SMART

- ▶ Nuestro producto tiene un significativo valor ya que de manera directa se está minimizando el impacto ambiental al inducir a las personas que utilicen la bicicleta como medio de transporte seguro
- ▶ Casco multifuncional que brinda beneficios como el acceso a una red de sistemas que le van a brindar de manera oportuna toda la información que necesite, intercomunicación entre personas que utilicen esta misma tecnología, acompañamiento virtual de las redes de emergencias, casco personalizado, Chip antirrobo que registra en una en base de datos por medio de una fotografía que irá directamente a la policía.



Unidad de Emprendimiento
y Liderazgo de la CUN

COMPETENCIA

- ▶ La competencia directa es la compañía "AIRWHEEL" la cual es una compañía que cuenta con una trayectoria un poco más extensa y ofrece diversos productos de deportes, entre estos productos esta el casco multifuncional Airwheel C5 que cuenta con cámara incluida, bluetooth, sistema de ventilación y es ergonómico.



ENCUESTAS

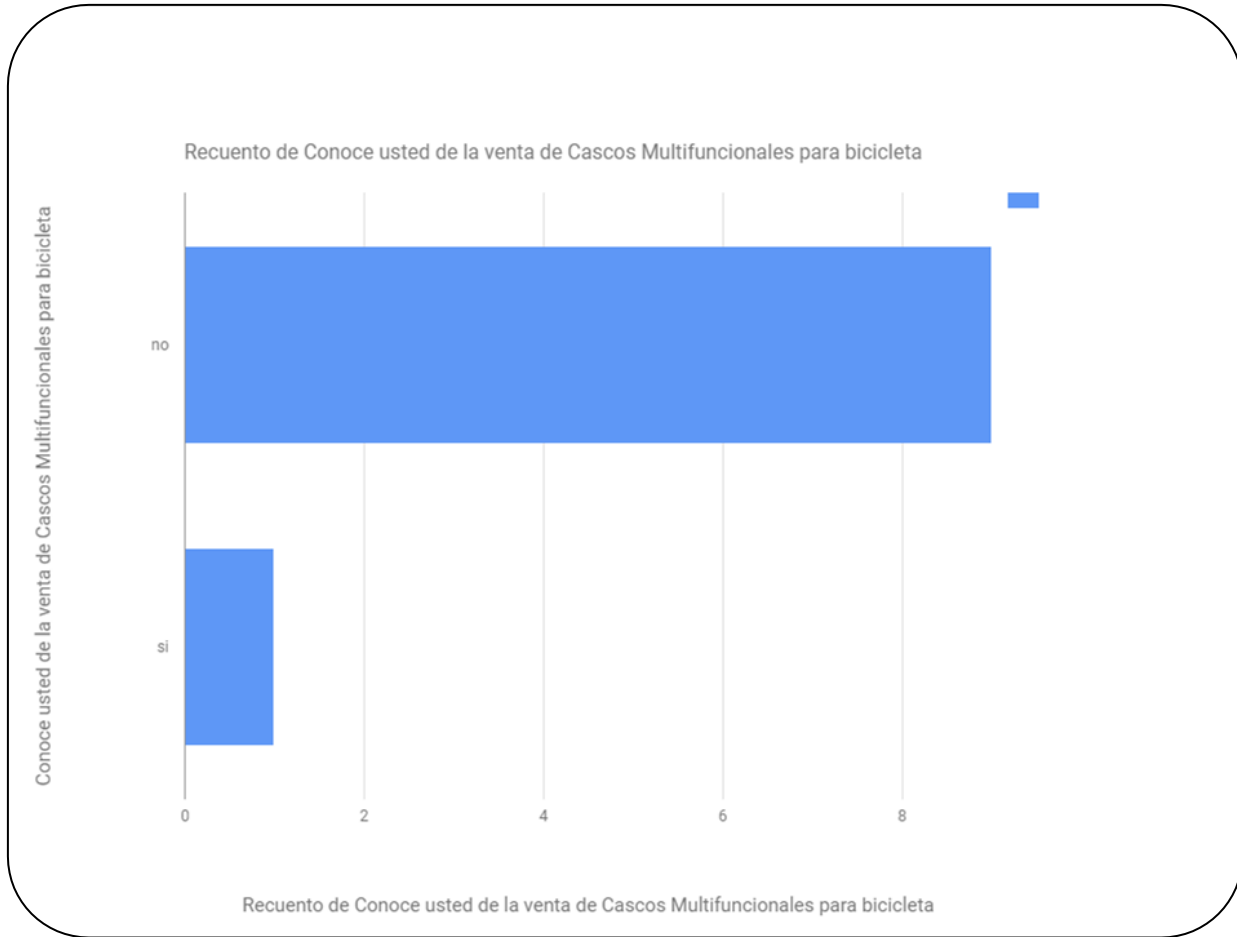
Se aplico la siguiente encuesta con el fin de conocer la percepción de los clientes potenciales acerca del producto.

Es de anotar que la encuesta fue aplicada a diez personas que hacen uso de la bicicleta como medio de transporte en la ciudad de Bogotá.

Las encuestas fueron realizada mediante la herramienta tecnológica google docs. Con el siguiente link <https://docs.google.com/spreadsheets/d/1PGZjuuEj8ZjJyYn9kyJogSrG9vJsuKLb2Hf7TjQe2GA/edit#gid=1254586545> , la cual arrojó los siguientes resultados.

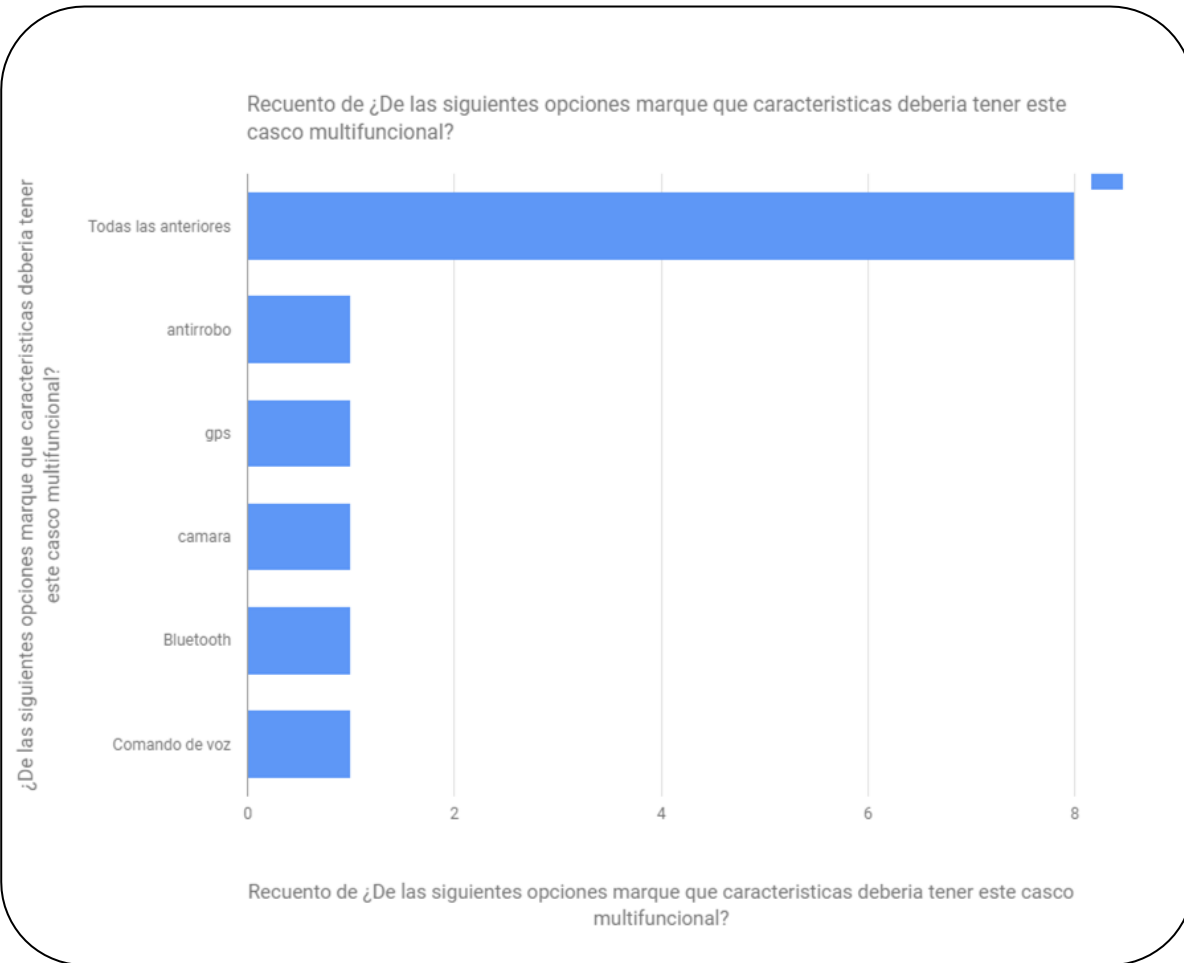


ENCUESTAS



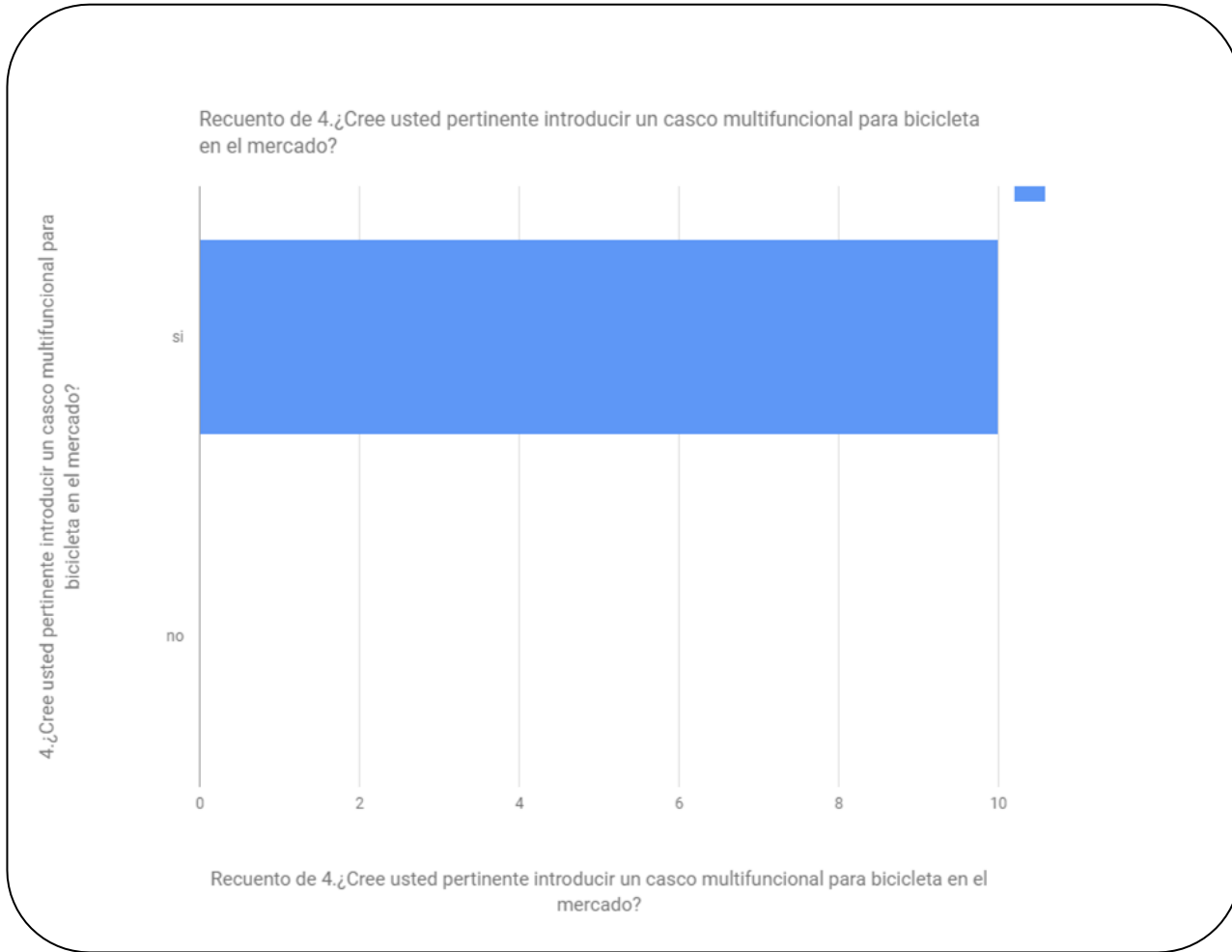
Podemos evidenciar que el producto que ofrecemos será nuevo para las personas que usan la bicicleta y por tal razón llamara mucho la atención entre las personas.

ENCUESTAS



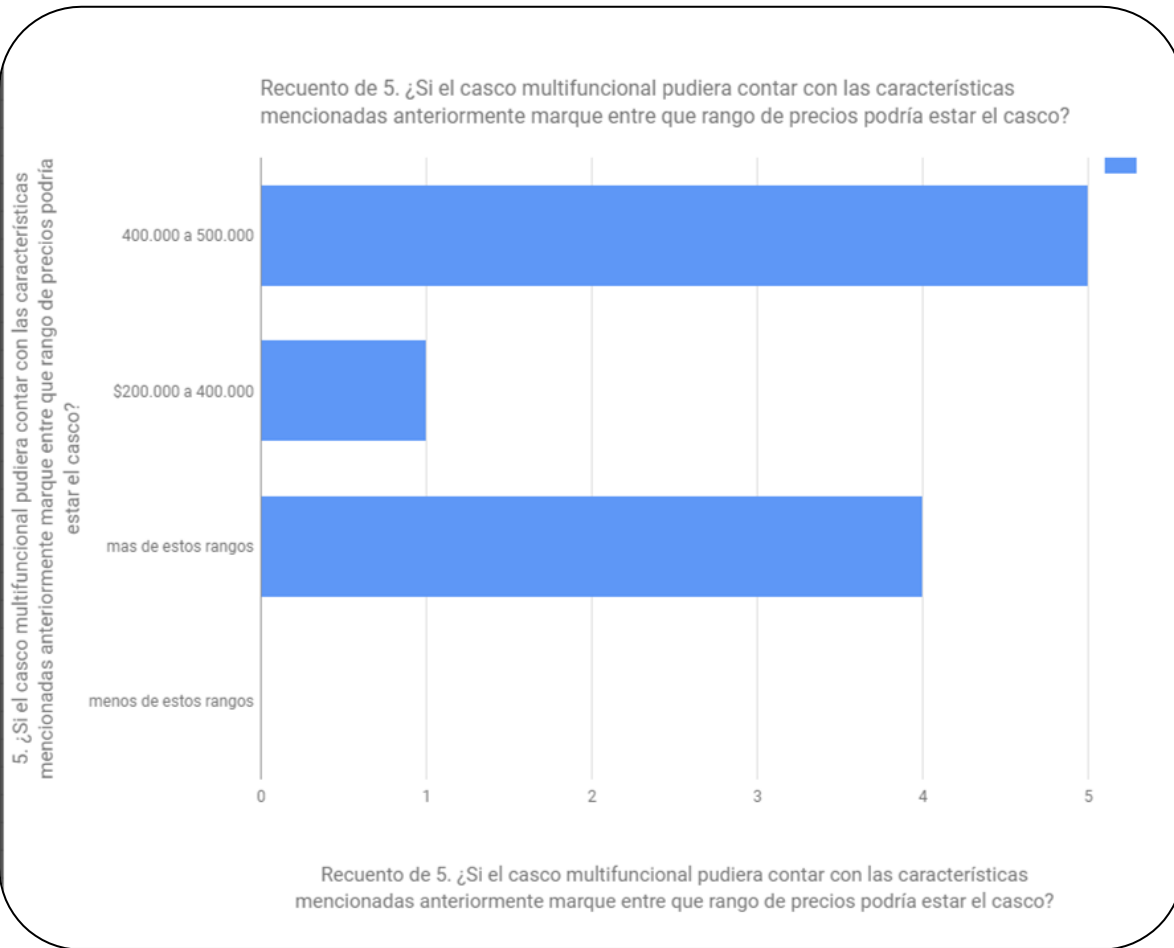
La mayoría de personas encuestadas optaron por elegir todas las opciones que ofrecemos con nuestros cascos multifuncionales, esto nos muestra que probablemente tendrá una excelente acogida

ENCUESTAS



El 100% de encuestados opina que si debe ser incluido un casco multifuncional para el uso de la bicicleta, es una señal positiva para la venta de nuestro producto.

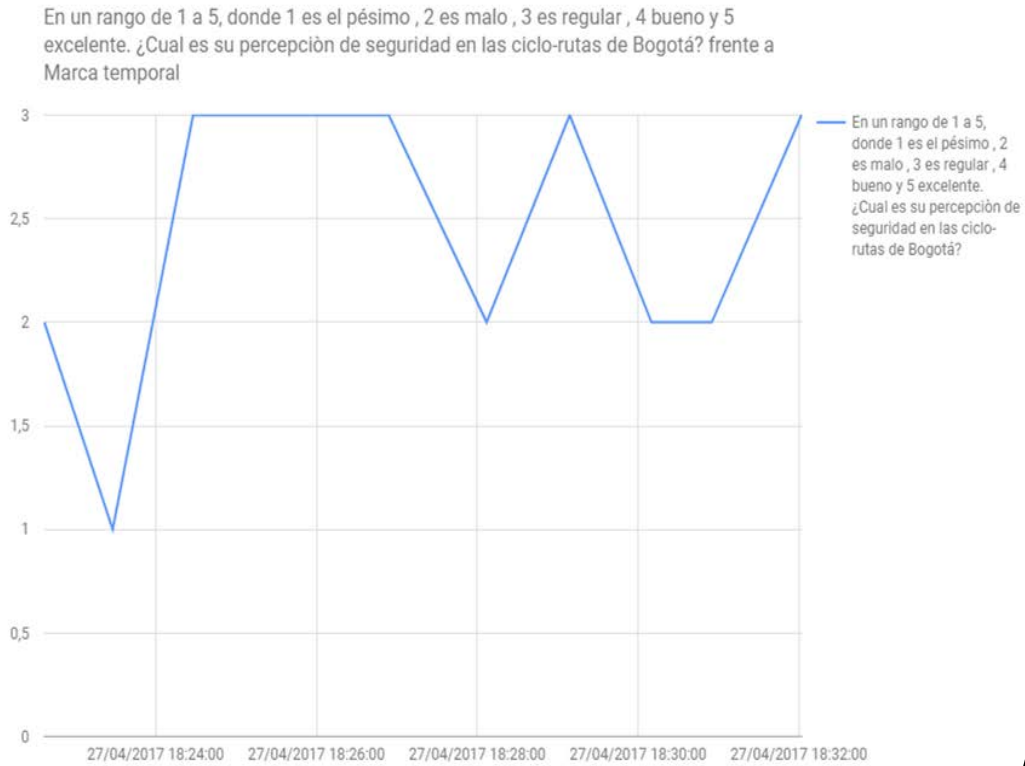
ENCUESTAS



Aunque los precios de nuestro producto no son elevados se puede evidenciar que los encuestados escogen el precio mas alto por el servicio y funcionalidad ofrecido en los cascos.

ENCUESTAS

En un rango de 1 a 5, donde 1 es el pésimo, 2 es malo, 3 es regular, 4 bueno y 5 excelente. ¿Cual es su percepción de seguridad en las ciclo-rutas de Bogotá?



Los encuestados confirman los reportes mostrados en esta presentación en cuanto a la seguridad en las ciclorrutas por tal razón es importante ofrecer un casco con la función de seguridad.

CONCLUSION

- ▶ De acuerdo a las investigaciones y a las encuestas aplicadas para poder integrar al mercado colombiano el casco multifuncional producido por Helmet Smart, podemos concluir que tendrá una acogida muy grande y lograra cubrir con las expectativas de los clientes toda vez que es un producto seguro, funcional, de alta calidad, personalizable y que esta al alcance de todos.





Unidad de Emprendimiento
y Liderazgo de la CUN

¡Gracias!