



## PROYECTOS Y ESTUDIOS EN SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRÁFICA (SIG)

Santiago, Septiembre de 2013

# A. Tipo de Estudios

- 1. Estudios de Localización
  - a. Objetivo
    - ♣ Encontrar lugares que ofrecen alta probabilidad de éxito de negocio
  - b. Método
    - Aplicar (mapear) variables que el cliente define como claves y exitosas para su negocio como densidad poblacional mínima, un GSE determinado, existencia o ausencia de competencia, accesos por avenidas, Metro, zonas con alta actividad comercial, generadores de tráfico, etc.
    - Superposición de las variables mapeadas
    - > Ubicación de sectores con mayor coincidencias de las variables relevantes
    - Adicionalmente se visitan los lugares de mayor probabilidad de negocio para un conteo de tráfico para cuantificar la recurrencia real de público en el punto.
  - c. Beneficios
    - ✓ Reducir tiempos y costos de investigación
    - ✓ Establecer rango de ubicaciones desde la mejor hasta la peor
    - ✓ Aumentar probabilidad de éxito

## 2. Estudios de Áreas de Influencia

- a. Objetivo
  - ♣ Conocer el entorno de un punto de venta establecido
  - Definir acciones de mejoramiento de gestión
- b. Método
  - Definir áreas (círculos, buffer, polígonos)
  - Consultar variables demográficas, socioeconómicas y otros
- c. Beneficios
  - Enfocar de mejor manera el negocios al mercado objetivo
  - ✓ Verificar mix de productos
  - ✓ Enfocar acciones de publicidad

# 3. Análisis Cobertura

- a. Objetivo
  - Conocer el mercado potencial y real cubierto actualmente por los puntos de venta
- b. Método
  - Mapeo de direcciones conocidas de clientes activos (si existe)
  - Mapeo del mercado cubierto por la red de locales existentes
  - Visualizar zonas sin cobertura y potencial de negocio según variables relevantes (población, GSE, poder adquisitivo, competencia, etc.)
- c. Beneficios
  - ✓ Balancear los territorios de venta
  - ✓ Averiguar nuevos puntos de venta

CONECCION Ltda. Correo: mroth@coneccion.cl Web: www.coneccion.cl

- 4. Análisis de Potencial de un Negocio Nuevo
  - a. Objetivo
    - ♣ Conocer composición y demanda de mercado de una zona determinada
    - Análisis de viabilidad de nuevos negocios
  - b. Método
    - Definir áreas (círculos, buffer, polígonos)
    - Aplicar variables de poder adquisitivo y de gastos en servicios y productos correspondientes al negocio
    - Aplicar variables demográficos (población y hogar)
  - c. Beneficios
    - ✓ Ahorro en costos de estudio de mercado
    - ✓ Análisis "what .. if" (cambio de ubicación, cambio de radio de influencia)
- 5. Análisis de Perfil de Clientes Propios
  - a. Objetivo
    - Conocer la ubicación geográfica de los clientes
    - Conocer el entorno socioeconómico de los clientes
    - Detectar concentraciones de clientes propios
  - b. Método
    - Mapear clientes propios
    - Mapear variables demográficos y socioeconómicos
  - c. Beneficios
    - ✓ Comparar clientes deseados con clientes reales
    - ✓ Enfocar productos y servicios de acuerdo a la distribución geográfica de los clientes y su situación socioeconómica
    - ✓ Concentrarse a los clientes con la mejor expectativas de negocios
- 6. Elegir Zonas para Encuestas, Acciones Publicitarias, Promociones, etc.
  - a. Obietivo
    - ♣ Elegir con gran certeza zonas del mercado de interés
    - ♣ Definir tipo, cantidad y tiempos de las acciones
  - b. Método
    - Definir áreas (círculos, buffer, polígonos) según variables de interés (Densidad poblacional, GSE, Poder Adquisitivo, tráfico, etc.)
    - Elegir zonas de mayor interés y cuantificar el mercado
  - c. Beneficios
    - ✓ Evitar costos innecesarios en folletería, promotoras, medios, etc.
    - ✓ Llegar exactamente al mercado objetivo
- 7. Análisis de Distribución Geográfica de Morosidades
  - a. Objetivo
    - Conocer la distribución geográfica de clientes con morosidad
  - b. Método
    - Mapeo de los clientes moroso
    - Clasificar morosos según montos deudados y/o plazos vencidos
  - c. Beneficios
    - ✓ Optimizar acciones de cobranza
    - ✓ Evitar enfocar negocio en zonas con mayor numero de clientes con morosidad
- 8. Análisis de Competencia
  - a. Objetivo

CONECCION Ltda. 2

Conocer la participación de Mercado

#### b. Método

- Mapeo de los locales propios y de la competencia
- > Generar territorios de venta (voronoy) de los locales propios y de la competencia
- Cuantificar el mercado propio y de la competencia (hogares, personas, poder adquisitivo, etc.)

#### c. Beneficios

✓ Aplicar medidas para aumentar la venta a costo de la competencia concentrándose en el "territorio enemigo".

# 9. Medición de Respuestas de Promociones

- a. Objetivo
  - ♣ Conocer de donde vienen los clientes que responden
- b. Método
  - Mapeo de las direcciones de los clientes que responden a una acción de promoción (cupones con dirección, mailing donde se conoce la dirección física de un correo electrónico)
  - > Analizar la distribución geográfica de las respuestas (concentración y dispersión)
- Beneficios
  - ✓ Dirigir clientes permanentemente al local de vente de su cercanía
  - ✓ Tomar acciones para futuros acciones de venta, promoción y publicidad (reforzar o descartar ciertas zonas)

#### B. Justificación de Zonas de Influencia

Se aplican modelos de gravedad que suponen que todas las personas en un área geográfica son potenciales consumidores o clientes de un punto de venta determinado, sólo se diferencian en el grado de disposición de acudir a ese punto. Esa disposición depende en gran medida de la distancia hacia el punto de venta, su atractividad, la presencia o ausencia de la competencia y otros factores. Como modelos se usan radios, buffer, polígonos, polígonos Voronoy, combinaciones y superposiciones de los anteriores

#### C. Entregables

En todos los casos se entregan mapas temáticos con las variables aplicadas, tablas con los datos aplicados o generados, estadísticas y gráficos de negocio además una descripción del método aplicado y los resultados obtenidos.

# SÍGANOS









CONECCION Ltda. 3