

NUMERO DE PROYECTO: 199533

EMPRESA BENEFICIADA: IT SMART SOLUTIONS

TÍTULO DEL PROYECTO: DESARROLLO DE UN SOFTWARE DE INNOVACION PARA LA LOCALIZACIÓN DE DISPOSITIVOS MÓVILES LBS BASADO EN LA PLATAFORMA .NET Y HTML5 PARA FUNCIONES OPERATIVAS Y DE CONTROL DE TIEMPOS Y MOVIMIENTOS DE ACTIVOS.

Todos los logros obtenidos por medio de este proyecto, nos ha ayudado a enfocar y reforzar la estrategia general del negocio, así mismo ha generado tener más certidumbre para poder darle continuidad tanto al grupo de trabajo interno como a los clientes que tenemos, ya que por medio de los logros obtenidos se ha podido materializar uno de los grandes retos que teníamos desde hace mucho tiempo. Se espera que después de este proyecto el negocio puede seguir mejorando sus productos y servicios, financiar mas investigación tecnológica en la region, contratar más recursos humanos capacitados, seguir colaborando con Instituciones de Educacion, y sobre todo ofrecer soluciones a la empresas, gobiernos y entidades que requieran de los productos y servicios que de aquí se generen.

OBJETIVO DEL PROYECTO:

Desarrollo de un Software de Innovación para la Localización de Dispositivos Móviles LBS basado en la Plataforma .NET y HTML5 para funciones operativas y de control de tiempos y movimientos de activos

PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS:

Nombre de Fase
Sistema de localización de Activos LBS
Planificación
Consultoría
Análisis
Diseño
Desarrollo
Pruebas
Afinación
Documentación
Desarrollo de la imagen del producto
Lanzamiento

BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

Desarrollar un sistema de tecnología geográfica para la localización de activos, administrando la ejecución en campo por medio de una planeación previa a salir a trabajar en las calles, así como de un seguimiento a la misma y monitorear el desempeño de cada activo para al final del proceso poder optimizar su funcionamiento diario. Este sistema integra diversas tecnologías y ofrece muchas funcionalidades, las cuales en su conjunto no son ofrecidas por ninguna empresa de renombre en México, y por lo tanto existe una necesidad en el mercado, ya que sabemos que existen varios clientes que demandan esta solución y es factible llevarla a cabo con el financiamiento solicitado.

RESULTADOS DEL PROYECTO:

Los resultados del proyecto son:

Sistema Web para la visualización de los activos conformado por:

- Administración de usuarios, roles y permisos
- Administración de grupos de Activos
- Visualización de la ubicación geográfica de los activos sobre un mapa digital
- Panel de administración de los recorridos históricos de cada activo
- Panel de administración de los estatus históricos de cada activo
- Reportes generales y detallados del recorrido históricos por rangos de tiempo(diario, semanal, mensual, y periodo abierto), exportación a Excel, KML y PDF
- Configuración de GeoCercas y Alertas(Exceso de velocidad y tiempos muertos)

Sistema Móvil para la administración de información en campo:

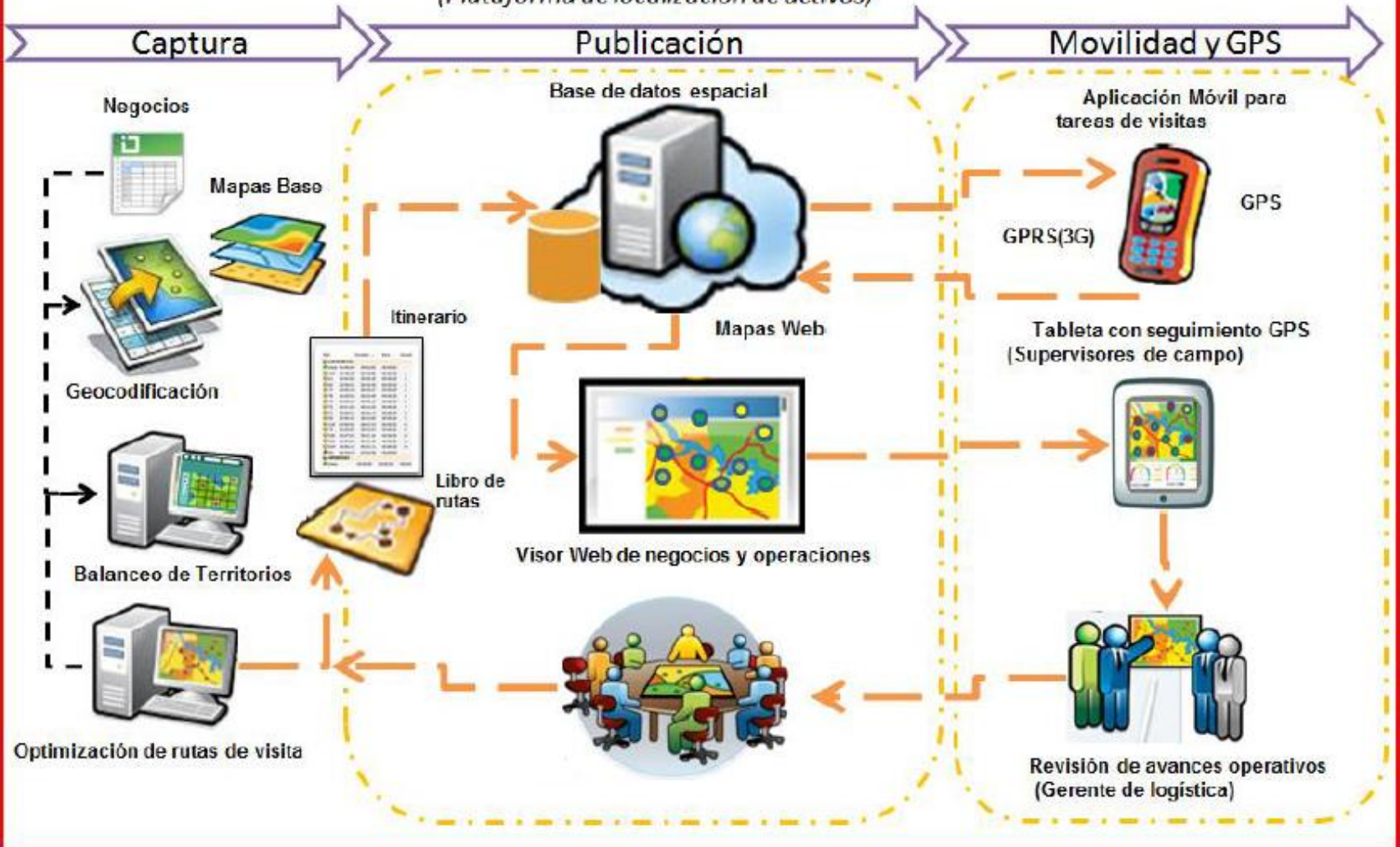
- Generador de coordenadas de la ubicación geográfica
- Sincronizador de información para el envío y recepción de datos vía GPRS
- Panel para la administración de estatus en campo de cada tarea por realizar
- Visualizador de mapas de la posición actual del activo en campo, búsqueda del destino y generación de la ruta más corta.
- Panel de administración de mensajes bidireccionales entre el despachador central y cada activo

IMPACTOS DEL PROYECTO:

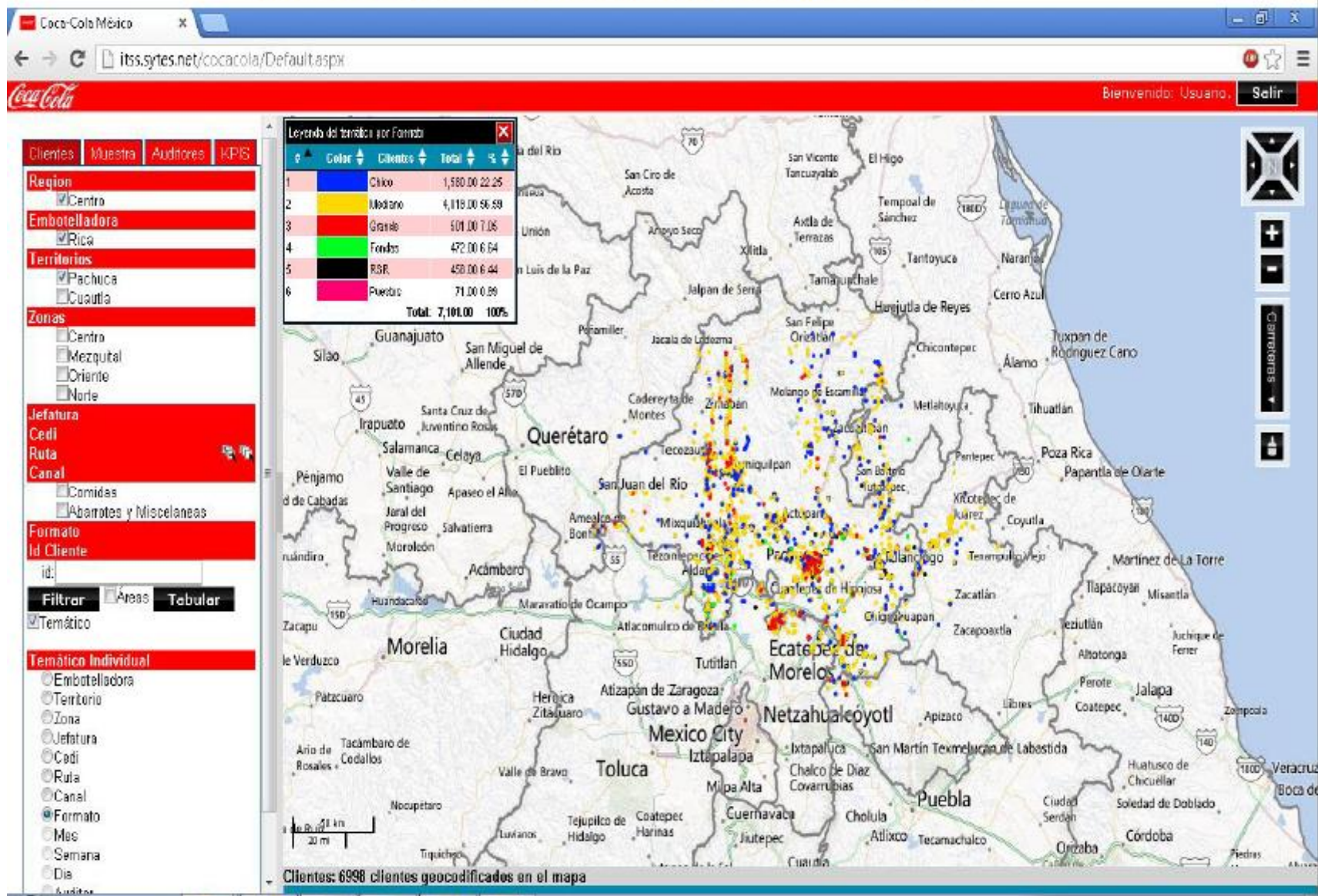
• La necesidad de eficientar la operación en campo de organizaciones de gobierno: Atención de emergencias, entrega de servicios municipales, atención ciudadana, cobertura de desastres y accidentes de protección civil, servicios de cruz roja, policía y tránsito, así como organizaciones empresariales: Entrega de paquetería, venta a detalle, servicios de cobranza, fletes y mudanzas, encuestas de opinión y estudios de mercado, han sido siempre uno de los retos prioritarios que se tienen en cualquier organización, solo que en los años anteriores el estado de las TIC's no ofrecía un entorno factible para su uso, debido al bajo desempeño de las mismas y alto costo para su masificación. Pero en la actualidad el uso masivo y creciente de las tecnologías móviles, con comunicación en línea de alta velocidad, la amplia cobertura de señal, la gran precisión en campo de los GPS, la larga duración de las baterías, así como una gran variedad de ofertas en equipos y planes de renta de fácil acceso económico, el soporte técnico por muchos lados, así como la facilidad de uso de cualquier segmento de la población, ha llevado a las organizaciones a buscar como darles mayor valor a estas tecnologías, para que sirvan de herramientas en sus procesos diarios y hacer más rentables su ejecución en campo.

- En la actualidad el localizar vehículos o activos es una de las principal necesidad de las organizaciones están buscando localizar vendedores, promotores, y demás personal que se tenga relación con los proceso de venta, promoción o reparto en las calles en donde el uso de los SmartPhones o teléfonos Inteligentes o PDA (Personal Digital Assistant o Asistente Personal Digital) se vuelve fundamental para el seguimiento de estos procesos mencionados, del mismo modo los proceso dentro de las organizaciones de Seguridad Pública se vuelven críticos y el contar con dispositivos móviles ayudan a la localización, seguimiento y rastreo de recursos (policía, Cruz Roja, protección civil, bomberos, tránsitos, Servicios Municipales, etc.) que pudieran apoyar los proceso de atención de emergencias y atención ciudadana.

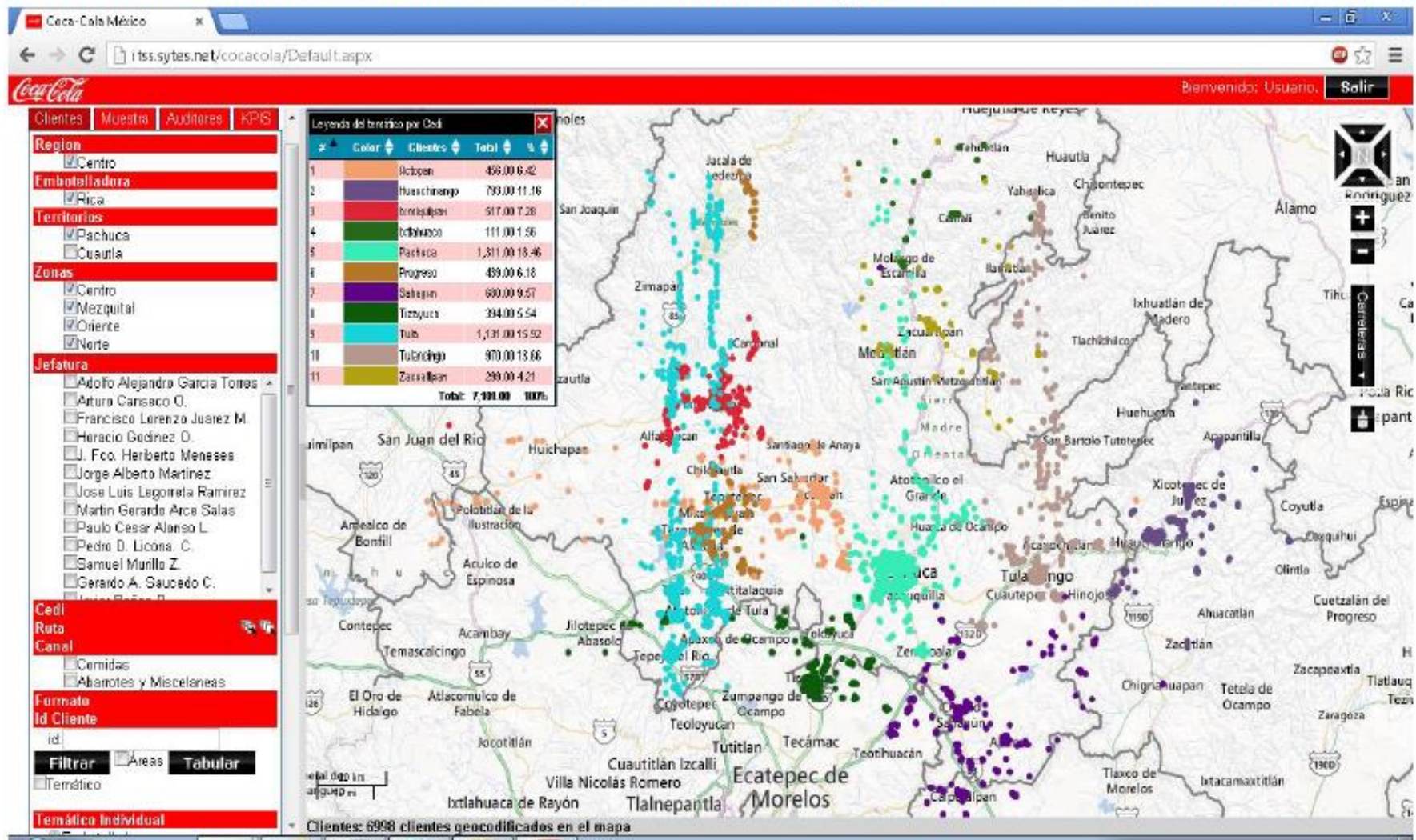
Arquitectura de procesos (Plataforma de localización de activos)



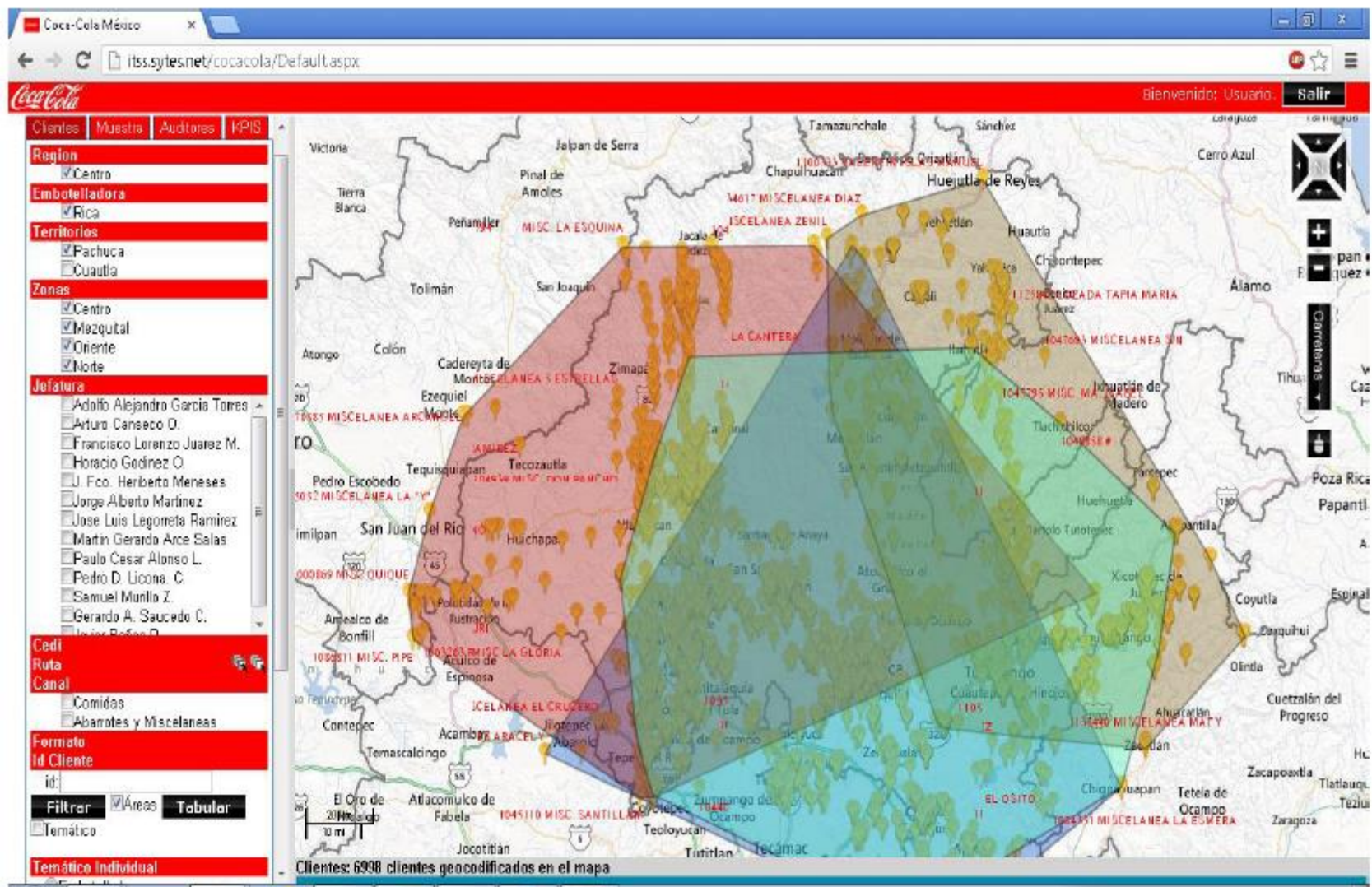
Visor Web de Clientes, modulo del catalogo de clientes



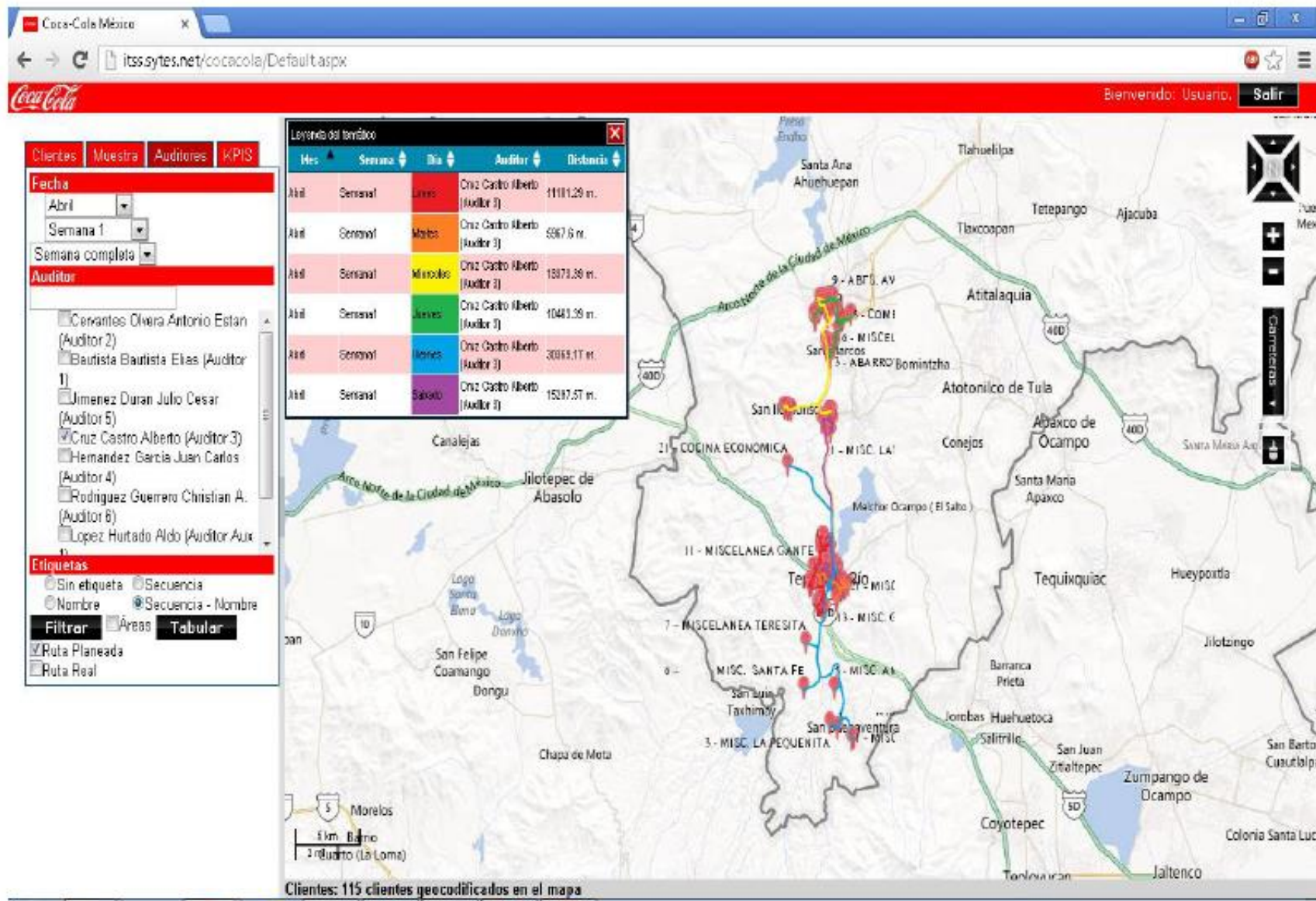
Visor Web de Clientes, modulo de análisis de territorios (por numero de clientes o densidad)



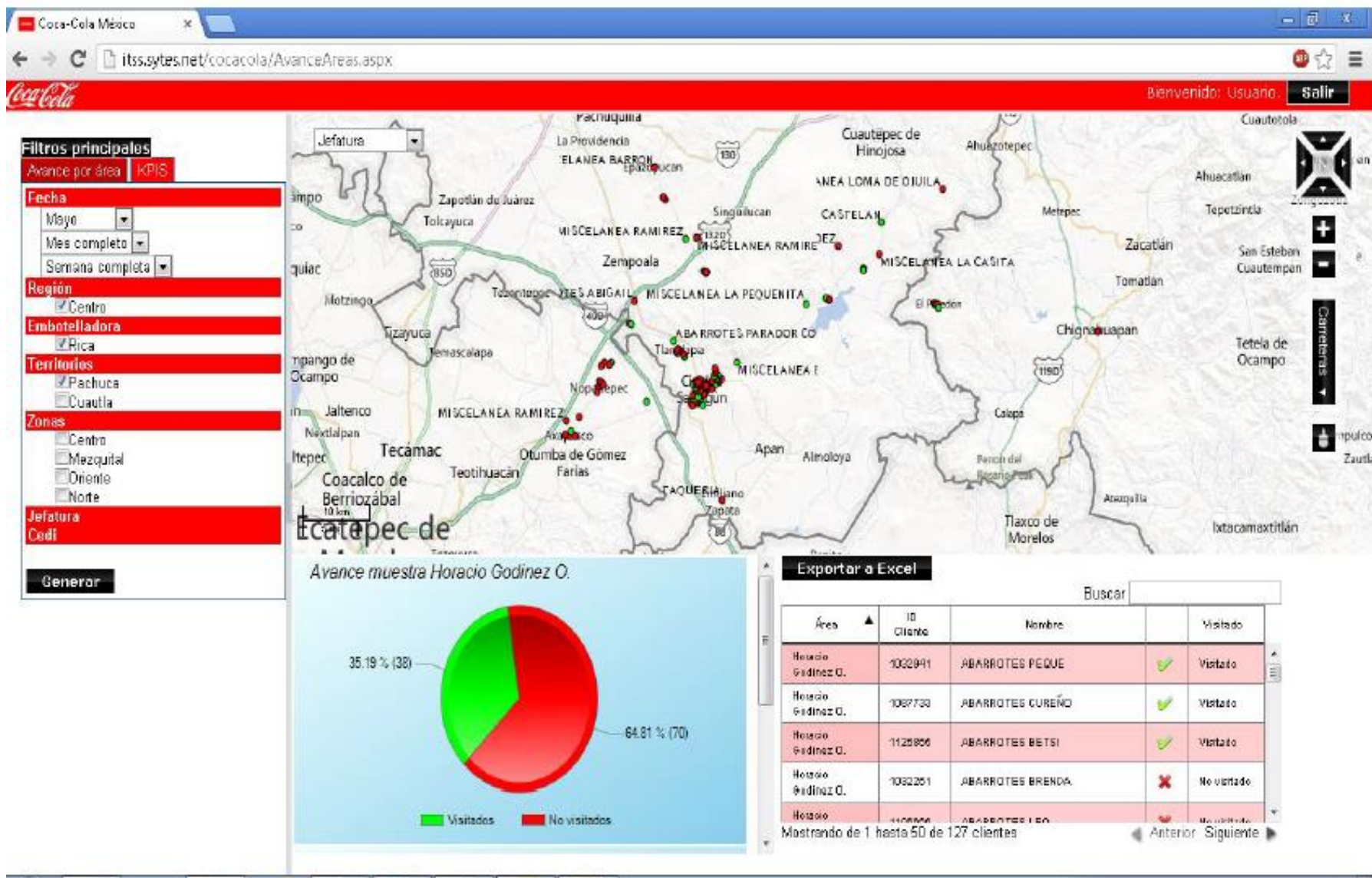
Visor Web de Clientes, modulo creación de territorios (por cobertura geográfica)



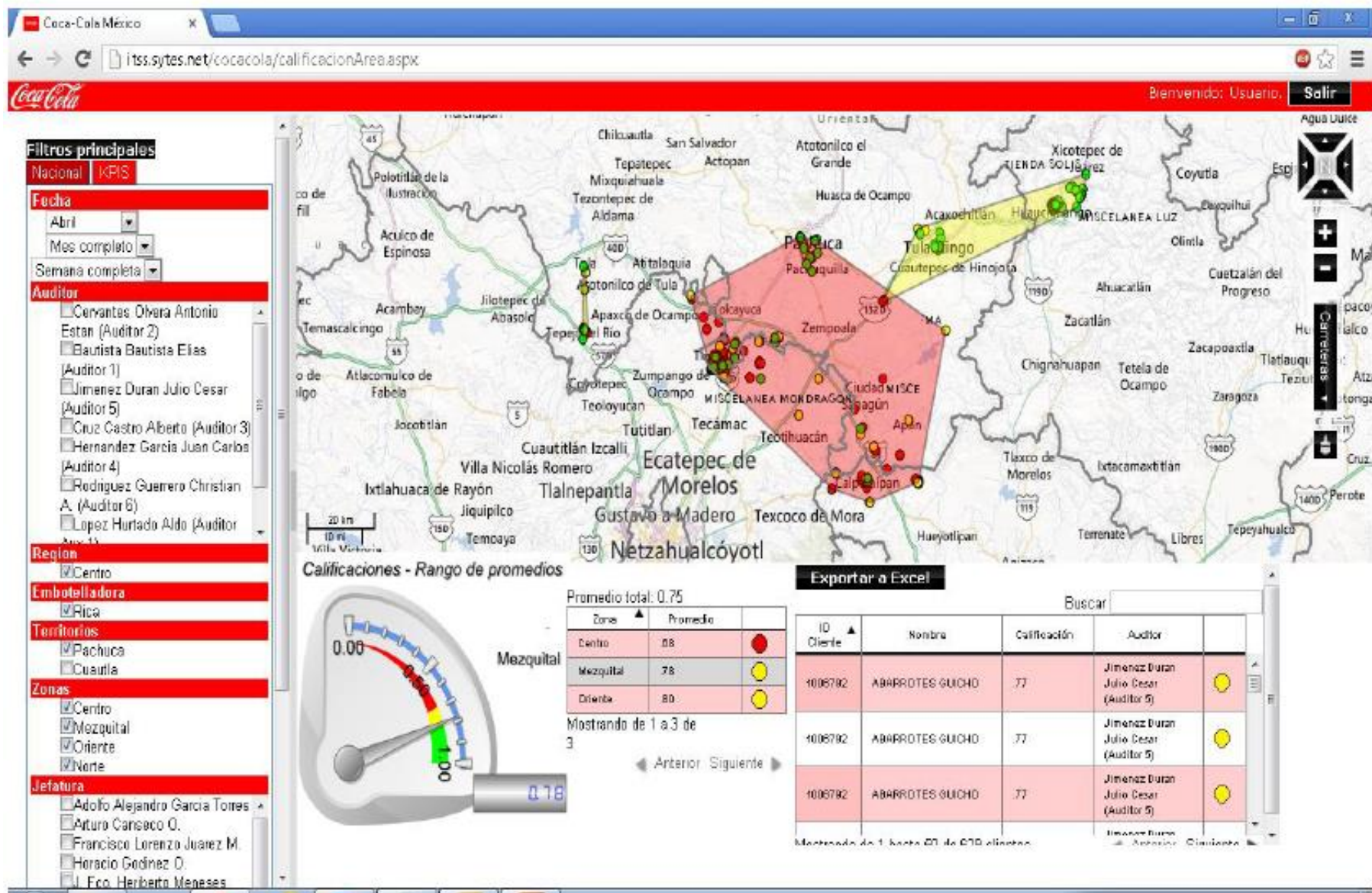
Visor Web de Clientes, modulo de optimización de rutas



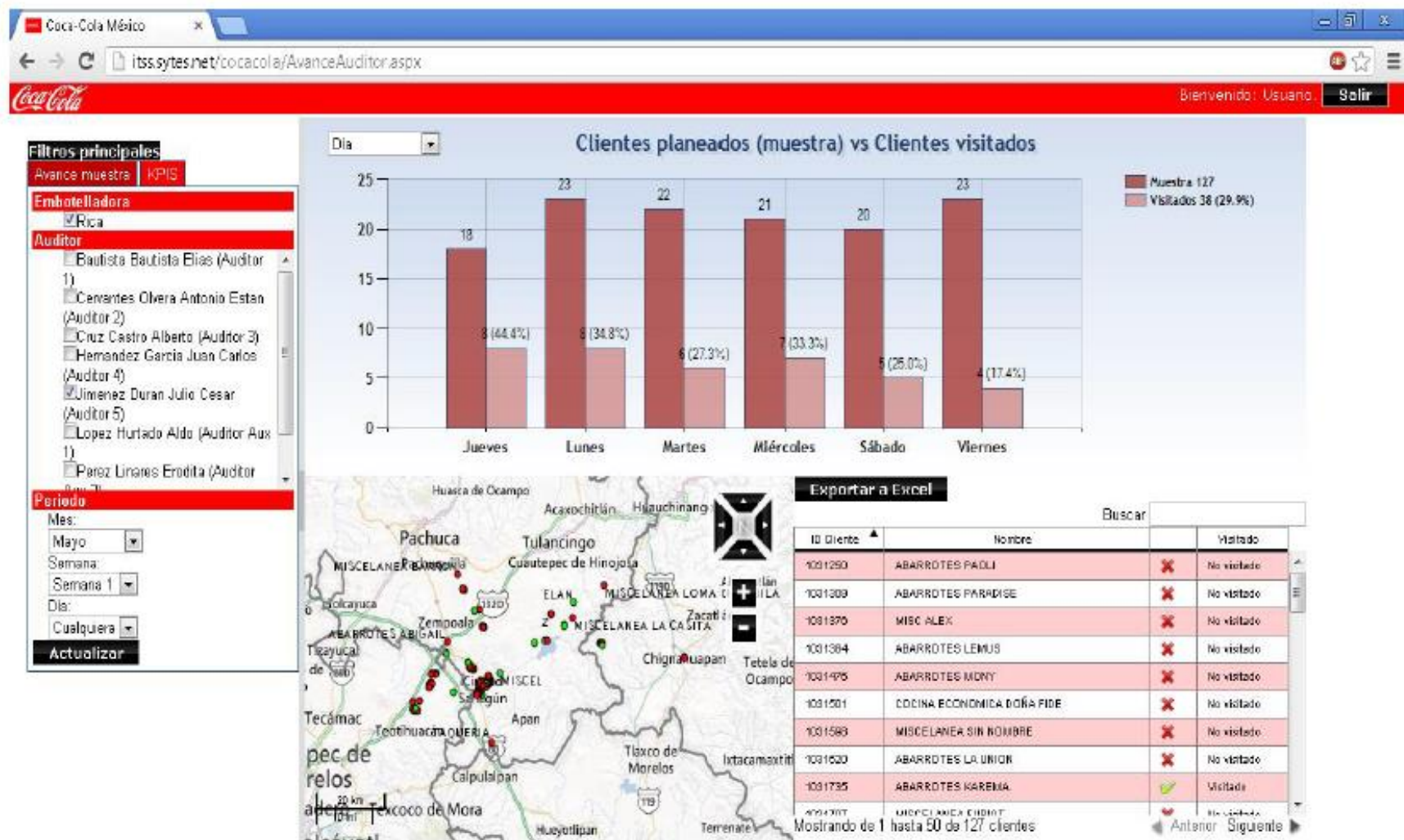
Visor Web de Clientes, modulo de reportes (Clientes visitados)



Visor Web de Clientes, modulo de indicadores de desempeño(Calificación de clientes)



Visor Web de Clientes, modulo de indicadores de desempeño(planeados Vs visitados)



Visor Web de Clientes, módulo de indicadores de desempeño(ruta planeada Vs ruta Real)

Coca-Cola México

itss.sytes.net/cocacola/Default.aspx

Bienvenido: Usuario. Salir

Clientes Muestra Auditorios KPIS

Fecha

Abril
Semana 2
Semana completa

Auditor

- ☐ Cervantes Olivera Antonio Estan (Auditor 2)
- ☐ Bautista Blautista Elias (Auditor 1)
- ☐ Jimenez Duran Julio Cesar (Auditor 5)
- ☐ Cruz Castro Alberto (Auditor 3)
- ☐ Hernandez Garcia Juan Carlos (Auditor 4)
- ☐ Rodriguez Guerrero Christian A. (Auditor 6)
- ☐ Lopez Hurtado Aldo (Auditor Aux)

Etiquetas

- ☐ Sin etiqueta
- ☐ Secuencia
- ☐ Nombre
- ☒ Secuencia - Nombre

Filtrar **Áreas** **Tabular**

☒ Ruta Planeada
☒ Ruta Real

Leyenda del territorio

Mes	Semana	Día	Auditor	Distancia
Abril	Semana 2	Lunes	Jimenez Duran Julio Cesar (Auditor 5)	87367.96 m.
Abril	Semana 2	Martes	Jimenez Duran Julio Cesar (Auditor 5)	70041.48 m.
Abril	Semana 2	Miercoles	Jimenez Duran Julio Cesar (Auditor 5)	167014.96 m.
Abril	Semana 2	Jueves	Jimenez Duran Julio Cesar (Auditor 5)	7481.49 m.
Abril	Semana 2	Viernes	Jimenez Duran Julio Cesar (Auditor 5)	68581.75 m.
Abril	Semana 2	Sabado	Jimenez Duran Julio Cesar (Auditor 5)	267464.14 m.

Ecatepec de Morelos

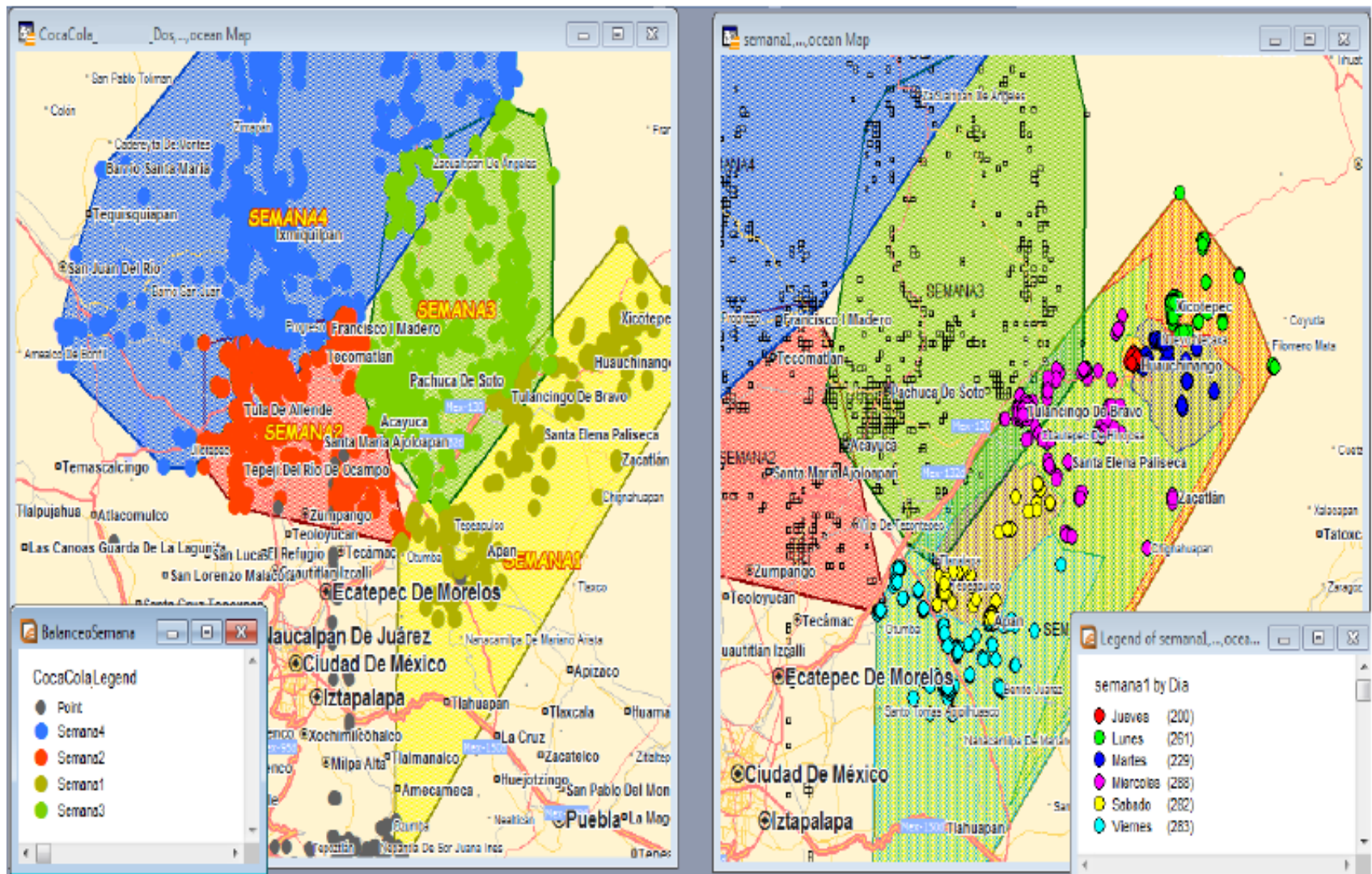
Clientes: 92 clientes geocodificados en el mapa

Exportar a Excel

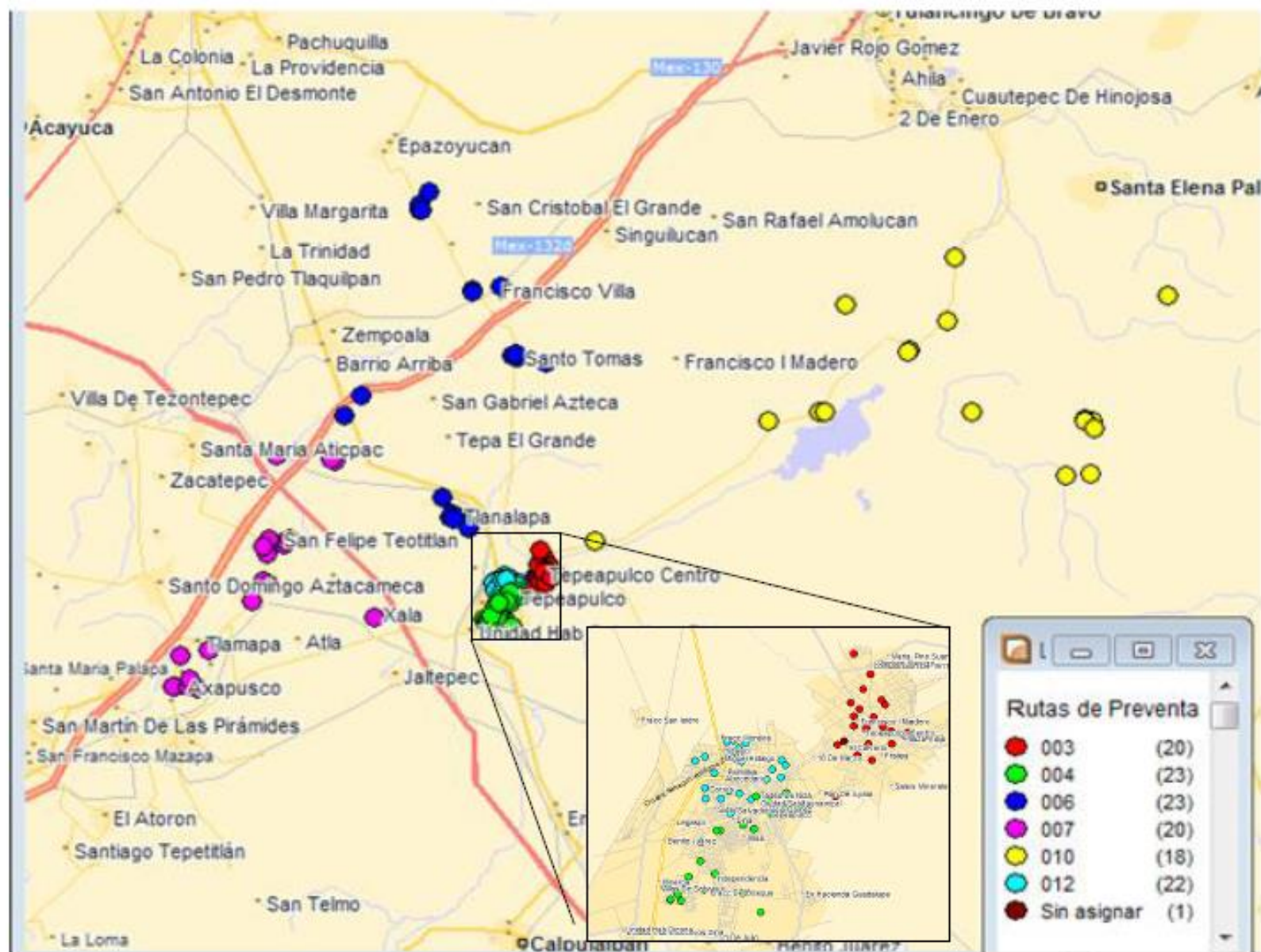
Buscar

registro	id cliente	Descripción	duracion	hora	estado	mes	semana	día	auditor	x	y
3	0	Inicio		08:00:00		Abril	Semana 2	Lunes	Jimenez Duran Julio Cesar (Auditor 5)	0	0
4	1031870	1031870 RESTAURANT MARTITA II	00:45:15	08:45:15	En hora	Abril	Semana 2	Lunes	Jimenez Duran Julio Cesar (Auditor 5)	-98.6563250000529	19.5010930038218
5	1034540	1034540 COCINA ECONOMICA	00:00:21	09:00:37	En hora	Abril	Semana 2	Lunes	Jimenez Duran Julio Cesar (Auditor 5)	-98.6000578800053	19.5078389470948
6	1115023	1115023 MISCELANEA RAPELI	00:01:53	09:28:30	En hora	Abril	Semana 2	Lunes	Jimenez Duran Julio Cesar (Auditor 5)	-98.60438100000529	19.5046048347853

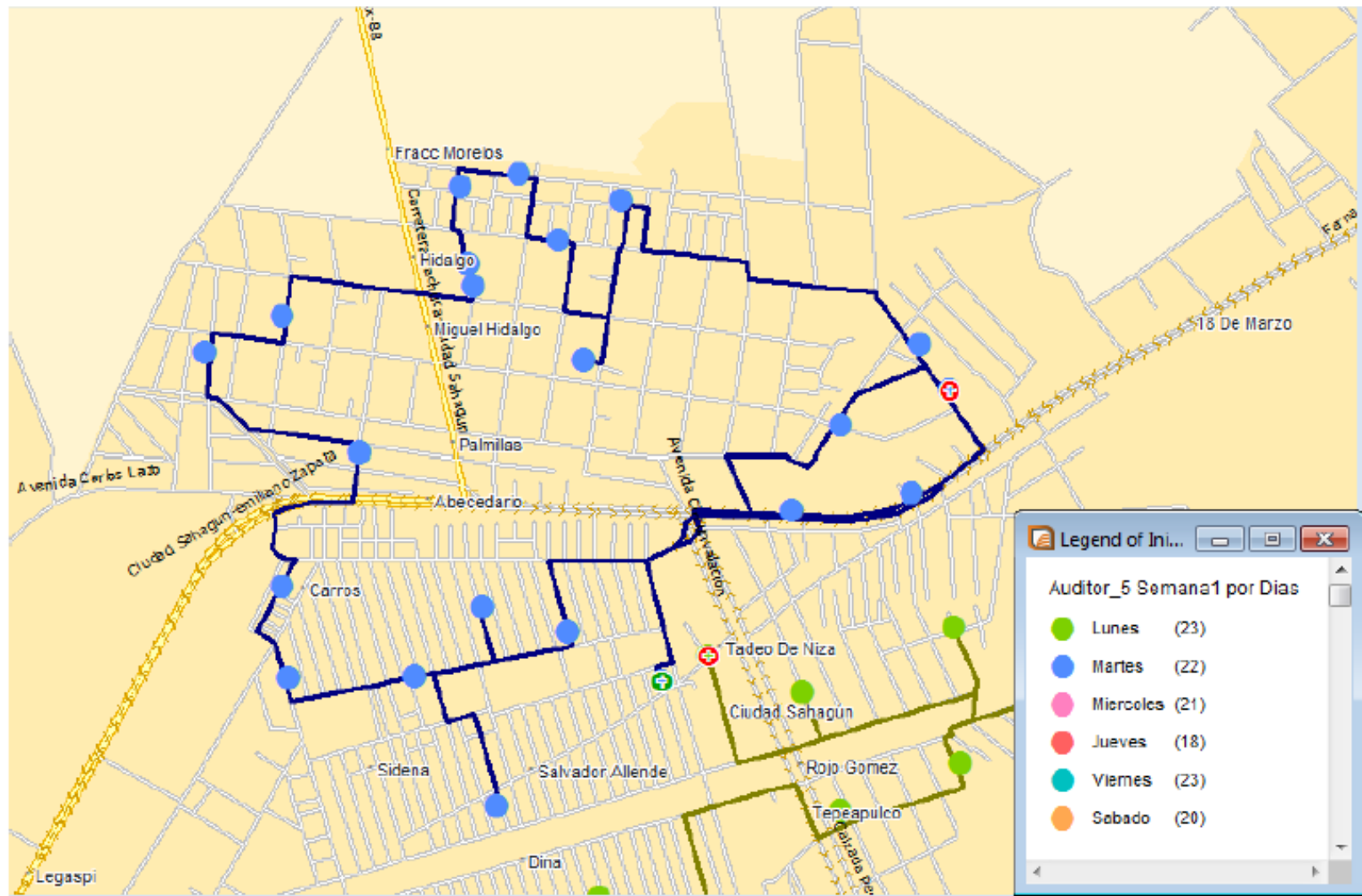
Software de optimización (Balanceo de territorios)



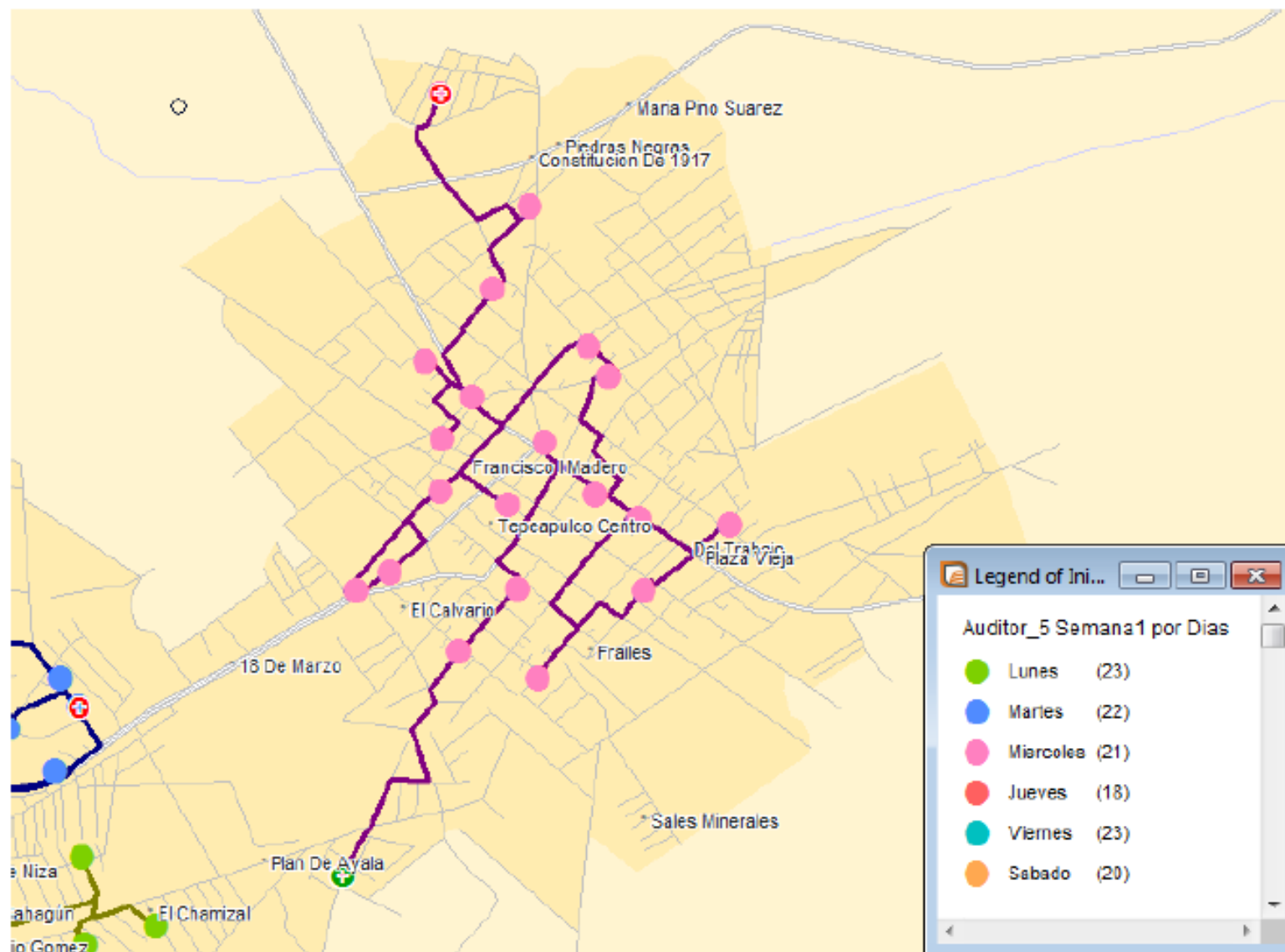
Software de optimización (Balanceo de territorios)



Software de optimización (Generación de ruta planeada)



Software de optimización (Generación de ruta planeada)



Software de optimización (Libro de ruta)



Cientes 05:24

#	Dirección
1	CERRO DEL CUBO # 7710, LOS CASTILLOS, 37209
2	CERRO DEL CUBO # 105, LOS CASTILLOS, 37209
3	CERRO DEL CUBO # 304, SAN ISIDRO AZTECA, 37209
4	CERRO DEL CUBO # 215, SAN ISIDRO AZTECA, 37209
5	CERRO DE LOS MILAGROS # 299, ARBOLEDAS DE LOS
6	CERRO DEL CHAPULIN # 293, SAN ISIDRO AZTECA, 372
7	CERRO DE LOS MILAGROS # 115, ARBOLEDAS DE LOS
8	CIRCUITO CASTILLO DE WINDSOR # 307, LOMAS DE L
9	BLVD HIDALGO # 7537, ARBOLEDAS DE LOS CASTILLO
10	BLVD HIDALGO # 6805, ARBOLEDAS DE LOS CASTILLO
11	TIRINTO # 104, (PRO) VALLE DE LOS CASTILLOS PONI
12	TIRINTO # 105, EL PARADOR, 37209
13	TIRINTO # 107, EL PARADOR, 37209
14	TIRINTO # 101, EL PARADOR, 37209
15	CANAL DEL NORTE # 102, EL PARADOR, 37209

☐ No encuestado
 ☐ Encuestado
 ☐ No encontrado

Login 05:24

Usuario

Contraseña

Dirección 05:24

CALLE: NUMERO:
 Av. Paseos de la reforma

COLONIA: CP:
 Juarez 06000

CIUDAD: ESTADO:
 Mexico Distrito Federal

Fecha 05:24

Mes:

Semana

Día:

Navegador 05:24

NOKIA Vista Mapa

Avenida Jose Maria Cruz

Juan Alonso De Torres O

Juan Hermenegildo Bustos

MENU ... Km/h