



**ACTA RESOLUTIVA DE LA SESIÓN No. 022 - ORDINARIA
DE LA COMISIÓN DE CONECTIVIDAD**

JUEVES 14 DE MAYO DE 2020

En el Distrito Metropolitano de Quito, siendo las 10h11 del 14 de mayo de 2020, conforme a la convocatoria efectuada el 12 de mayo de 2020, se lleva a cabo a través de la plataforma tecnológica de "Microsoft Teams", la sesión No. 022 ordinaria de la Comisión de Conectividad, presidida por el concejal Juan Carlos Fiallo.

Por disposición del presidente de la Comisión, se procede a constatar el quórum respectivo en la sala, mismo que se encuentra conformado por los siguientes concejales presentes: Luz Elena Coloma y Juan Carlos Fiallo.

REGISTRO DE ASISTENCIA – INICIO SESIÓN		
INTEGRANTE COMISIÓN	PRESENTE	AUSENTE
Juan Carlos Fiallo	1	
Luz Elena Coloma	1	
Mónica Sandoval		1
TOTAL		1

Además, se encuentran presentes los siguientes funcionarios: Jazmín Campos y Santiago Elejalde, de la Secretaría General de Planificación; Benigno Polo, delegado del Procurador Metropolitano; Carlos Poma y Jorge Sierra, de la Dirección Metropolitana de Informática; David Márquez, de la Secretaría de Desarrollo Productivo y Competitividad; Anabel Hermosa, Marili Hernández y Erik Mozo, asesores del concejal Juan Carlos Fiallo; y, Denisse Carrillo y Álvaro Orbea, asesores de la concejala Luz Elena Coloma.

El abogado Nelson Clemente Calderón Ruiz, delegado de la Secretaría General del Concejo Metropolitano de Quito a la Comisión de Conectividad, por disposición del presidente procede a dar lectura del orden del día:

1. Aprobación de las actas Nro. 020 de 21 de abril de 2020 y Nro. 021 de 30 de abril de 2020.
2. Presentación de los proyectos:
 - 2.1. "Tablero de mando de Smart City" a cargo de la Dirección Metropolitana de Informática.
 - 2.2. "App Smart City y Número Único 311", a cargo de la Dirección Metropolitana de Informática.
3. Varios.



Interviene el concejal Juan Carlos Fiallo, solicitando la inclusión como punto número tres del orden del día, lo siguiente: *“Informe y resolución sobre la Mesa de Trabajo con el Consejo Nacional de Competencias, realizado el día 13 de mayo de 2020”*.

Ayudada la moción se pone en consideración el cambio del orden del día y la aprobación del mismo, reflejando los siguientes resultados:

REGISTRO DE VOTACIÓN					
INTEGRANTES COMISIÓN	A FAVOR	EN CONTRA	ABSTENCIÓN	EN BLANCO	AUSENTE
Juan Carlos Fiallo	1				
Luz Elena Coloma	1				
Mónica Sandoval					1
TOTAL	2	0	0	0	1

Con dos votos a favor y por unanimidad de los miembros presentes de la Comisión, queda aprobada la inclusión del punto tres y el orden del día, mismo que queda estructurado de la siguiente manera:

1. Aprobación de las actas Nro. 020 de 21 de abril de 2020 y Nro. 021 de 30 de abril de 2020.
2. Presentación de los proyectos:
 - 2.1. “Tablero de mando de Smart City” a cargo de la Dirección Metropolitana de Informática.
 - 2.2. “App Smart City y Número Único 311”, a cargo de la Dirección Metropolitana de Informática.
3. Informe y resolución sobre la Mesa de Trabajo con el Consejo Nacional de Competencias, realizado el día 13 de mayo de 2020.
4. Varios.

DESARROLLO DE LA SESIÓN

Primer punto: Aprobación de las actas Nro. 020 de 21 de abril de 2020 y Nro. 021 de 30 de abril de 2020.

Sin existir observaciones y por disposición del presidente de la Comisión de Conectividad, concejal Juan Carlos Fiallo se procede a tomar votación del acta Nro. 020 de 21 de abril de 2020.

REGISTRO DE VOTACIÓN					
INTEGRANTES COMISIÓN	A FAVOR	EN CONTRA	ABSTENCIÓN	EN BLANCO	AUSENTE
Juan Carlos Fiallo	1				
Luz Elena Coloma	1				
Mónica Sandoval					1
TOTAL	2	0	0	0	1



Con dos votos a favor y por unanimidad de los miembros presentes, la Comisión de Conectividad aprueba el acta Nro. 020 de 21 de abril de 2020.

Sin existir observaciones y por disposición del presidente de la Comisión de Conectividad, concejal Juan Carlos Fiallo se procede a tomar votación del acta Nro. 021 de 30 de abril de 2020.

REGISTRO DE VOTACIÓN					
INTEGRANTES COMISIÓN	A FAVOR	EN CONTRA	ABSTENCIÓN	EN BLANCO	AUSENTE
Juan Carlos Fiallo	1				
Luz Elena Coloma	1				
Mónica Sandoval					1
TOTAL	2	0	0	0	1

Con dos votos a favor y por unanimidad de los miembros presentes, la Comisión de Conectividad aprueba el acta Nro. 021 de 30 de abril de 2020.

Segundo punto: Presentación de los proyectos:

2.1. “Tablero de mando de Smart City” a cargo de la Dirección Metropolitana de Informática.

2.2. “App Smart City y Número Único 311”, a cargo de la Dirección Metropolitana de Informática.

Interviene el Ing. Carlos Poma, Director Metropolitano de Informática, quien manifiesta que el proyecto “Tablero de mando Smart City”, se ha dividido en 3 fases, mismas que las explica de forma detenida. Finaliza manifestando que el proyecto al ser de largo alcance, se lo dividió en las tres fases, para lograr tener objetivos medibles en el tiempo.

(se adjunta como anexo 1, la presentación realizada por la Dirección Metropolitana de Informática).

Interviene la concejala Luz Elena Coloma, preguntando, ¿En qué fase de estructuración, presentación o ejecución va el proyecto?, ¿Qué pasa con la información que manejan de manera independiente el Registro de la Propiedad y la Unidad de Catastro? Finaliza comentando la importancia de poder contar con una sola herramienta en el Municipio, que permita la centralización de toda la información, para poder brindar una mejor atención al ciudadano.

Interviene el Ing. Carlos Poma, Director Metropolitano de Informática, respondiendo a la concejala Coloma, manifestando que la ciudad ya tiene incorporada una plataforma y que solo faltaría la integración con el ECU-911. Explica que ya se está pensando en la integración entre el Registro de la Propiedad y Catastro, que no es fácil, pero que no es imposible. Finaliza explicando que el proyecto Geoportal de la Alcaldía Metropolitana, ya esté unificado con estos proyectos.



Interviene el concejal Juan Carlos Fiallo, preguntando, ¿En qué etapa de conversación está la integración con el ecu 911?

Interviene el Ing. Carlos Poma, Director Metropolitano de Informática, responde al concejal Fiallo, comentando que el proyecto y su conversación están avanzando como se tenía planificado, pero que la información puntual, respecto a esta consulta, podrían encontrarla en la Empresa Emseguridad.

Interviene el concejal Juan Carlos Fiallo, manifestando que se apersonará del tema, pues refiere que él es parte del directorio de la Empresa Emseguridad. Finaliza realizando la invitación, para que sigan avanzando de manera acelerada en la implementación de este proyecto, apuntando al beneficio ciudadano en la nueva normalidad.

Interviene el Abg. Álvaro Orbea, asesor de la concejala Luz Elena Coloma, preguntando que el primer paso era recolectar los datos y que el segundo paso debería ser, decidir que se va a hacer con esa información. Finaliza preguntando, ¿Hasta qué punto el Municipio tendrá en cada entidad, personas capacitadas que puedan interpretar esa información y puedan tomar decisiones?

Interviene el Ing. Carlos Poma, Director Metropolitano de Informática, explicando que la idea es tener información centralizada, para poder construir indicadores, que a u vez, las autoridades podrán utilizar en la toma de decisiones. Finaliza añadiendo que, la Dirección Metropolitana de Informática podrá construir los indicadores que las diferentes dependencias necesiten y soliciten.

Tercer punto: Informe y resolución sobre la Mesa de Trabajo con el Consejo Nacional de Competencias, realizado el día 13 de mayo de 2020.

Interviene la Ing. Anabel Hermosa, asesora del concejal Juan Carlos Fiallo, explicando el desarrollo de la Mesa de trabajo conjunta, coordinada por el Consejo Nacional de Competencias. Finaliza comentando la recomendación planteada por el MINTEL, respecto a la consulta de algún cantón del país a la Procuraduría General del Estado, en el sentido de aclarar quién debe cobrar los impuestos por el uso del espacio público.

Interviene el Abg. Álvaro Orbea, asesor de la concejala Luz Elena Coloma, complementando la recomendación de la Ing. Anabel Hermosa, en el sentido de solicitar a la Secretaría de Territorio, Hábitat y Vivienda, la presentación del proyecto de Ordenanza de Soterramiento de Cables, para que la Comisión de Conectividad pueda adelantar el tratamiento y discusión de este proyecto de ordenanza.

Interviene el concejal Juan Carlos Fiallo, elevando a **moción**: Solicitar al Dr. Jorge Yunda Machado, Alcalde Metropolitano, para que, a través de la Procuraduría Metropolitana, eleve una consulta a la Procuraduría General del Estado, respecto de la recomendación emitida por la Mesa Técnica de Trabajo, coordinada por el Consejo Nacional de Competencias, realizada el día 13 de mayo de 2020, en torno al tema de gravar el uso del espacio público.



Apoyada la moción y por disposición del presidente de la Comisión de Conectividad, concejal Juan Carlos Fiallo, se procede a tomar votación, con los siguientes resultados:

REGISTRO DE VOTACIÓN					
INTEGRANTES COMISIÓN	A FAVOR	EN CONTRA	ABSTENCIÓN	EN BLANCO	AUSENTE
Juan Carlos Fiallo	1				
Luz Elena Coloma	1				
Mónica Sandoval					1
TOTAL	2	0	0	0	1

Con dos votos a favor y por unanimidad de los miembros presentes, la Comisión de Conectividad, **resuelve:** Solicitar al Dr. Jorge Yunda Machado, Alcalde Metropolitano, para que, a través de la Procuraduría Metropolitana, eleve una consulta a la Procuraduría General del Estado, respecto de la recomendación emitida por la Mesa Técnica de Trabajo, coordinada por el Consejo Nacional de Competencias, realizada el día 13 de mayo de 2020, en torno al tema de gravar el uso del espacio público.

Interviene el concejal Juan Carlos Fiallo, elevando a **moción:** Convocar a una Mesa de Trabajo conjunta con Alcaldía Metropolitana, Procuraduría Metropolitana, Secretaría de Territorio, Hábitat y Vivienda y los delegados de la Comisión de Conectividad, para el jueves 21 de mayo de 2020, a las 10H00, con la finalidad de estructurar el documento de consulta a la Procuraduría General del Estado.

Apoyada la moción y por disposición del presidente de la Comisión de Conectividad, concejal Juan Carlos Fiallo, se procede a tomar votación, con los siguientes resultados:

REGISTRO DE VOTACIÓN					
INTEGRANTES COMISIÓN	A FAVOR	EN CONTRA	ABSTENCIÓN	EN BLANCO	AUSENTE
Juan Carlos Fiallo	1				
Luz Elena Coloma	1				
Mónica Sandoval					1
TOTAL	2	0	0	0	1

Con dos votos a favor y por unanimidad de los miembros presentes, la Comisión de Conectividad, **resuelve:** Convocar a una Mesa de Trabajo conjunta con Alcaldía Metropolitana, Procuraduría Metropolitana, Secretaría de Territorio, Hábitat y Vivienda y los delegados de la Comisión de Conectividad, para el jueves 21 de mayo de 2020, a las 10H00, con la finalidad de estructurar el documento de consulta a la Procuraduría General del Estado.

Interviene la concejala Luz Elena Coloma, elevando a **moción:** Solicitar a la Secretaría de Territorio Hábitat y Vivienda la presentación del proyecto de Ordenanza de



Soterramiento de cables, a la Comisión de Conectividad, para adelantar el tratamiento, debate y discusión en la misma.

Apoyada la moción y por disposición del presidente de la Comisión de Conectividad, concejal Juan Carlos Fiallo, se procede a tomar votación, con los siguientes resultados:

REGISTRO DE VOTACIÓN					
INTEGRANTES COMISIÓN	A FAVOR	EN CONTRA	ABSTENCIÓN	EN BLANCO	AUSENTE
Juan Carlos Fiallo	1				
Luz Elena Coloma	1				
Mónica Sandoval					1
TOTAL	2	0	0	0	1

Con dos votos a favor y por unanimidad de los miembros presentes, la Comisión de Conectividad, **resuelve:** Solicitar a la Secretaría de Territorio Hábitat y Vivienda la presentación del proyecto de Ordenanza de Soterramiento de cables, a la Comisión de Conectividad, para adelantar el tratamiento, debate y discusión en la misma.

Cuarto punto: Varios.

No existen puntos varios.

Siendo las 12h03 y habiendo agotado el orden del día, el presidente de la Comisión, concejal Juan Carlos Fiallo declara clausurada la sesión Nro. 022 ordinaria.

REGISTRO DE ASISTENCIA – FINALIZACIÓN SESIÓN		
NOMBRE	PRESENTE	AUSENTE
Juan Carlos Fiallo	1	
Luz Elena Coloma	1	
Mónica Sandoval		1
TOTAL	2	1

Para constancia de lo actuado, firman el presidente de la Comisión de Conectividad y la Secretaria General del Concejo Metropolitano de Quito (E).

Mgs. Juan Carlos Fiallo
**PRESIDENTE DE LA COMISIÓN
DE CONECTIVIDAD**

Abg. Damaris Ortiz Pasuy
**SECRETARIA GENERAL DEL
CONCEJO METROPOLITANO
DE QUITO (E)**



REGISTRO DE ASISTENCIA – RESUMEN SESIÓN		
NOMBRE	PRESENTE	AUSENTE
Juan Carlos Fiallo	1	
Luz Elena Coloma	1	
Mónica Sandoval		1
TOTAL	2	1

Acción:	Responsable:	Unidad:	Fecha:	Sumilla:
Elaborado por:	Nelson Calderón	SCCN	2020-05-14	
Revisado por:	Samuel Byun	PSGC (S)	2020-05-14	

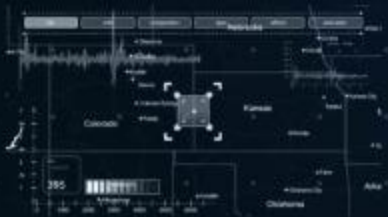
ANEXO

ÚNICO

QUITO SMART CITY

CONSOLA DE CIUDAD
INTELIGENTE

LÍNEA ÚNICA DE SERVICIO 311
APP 311



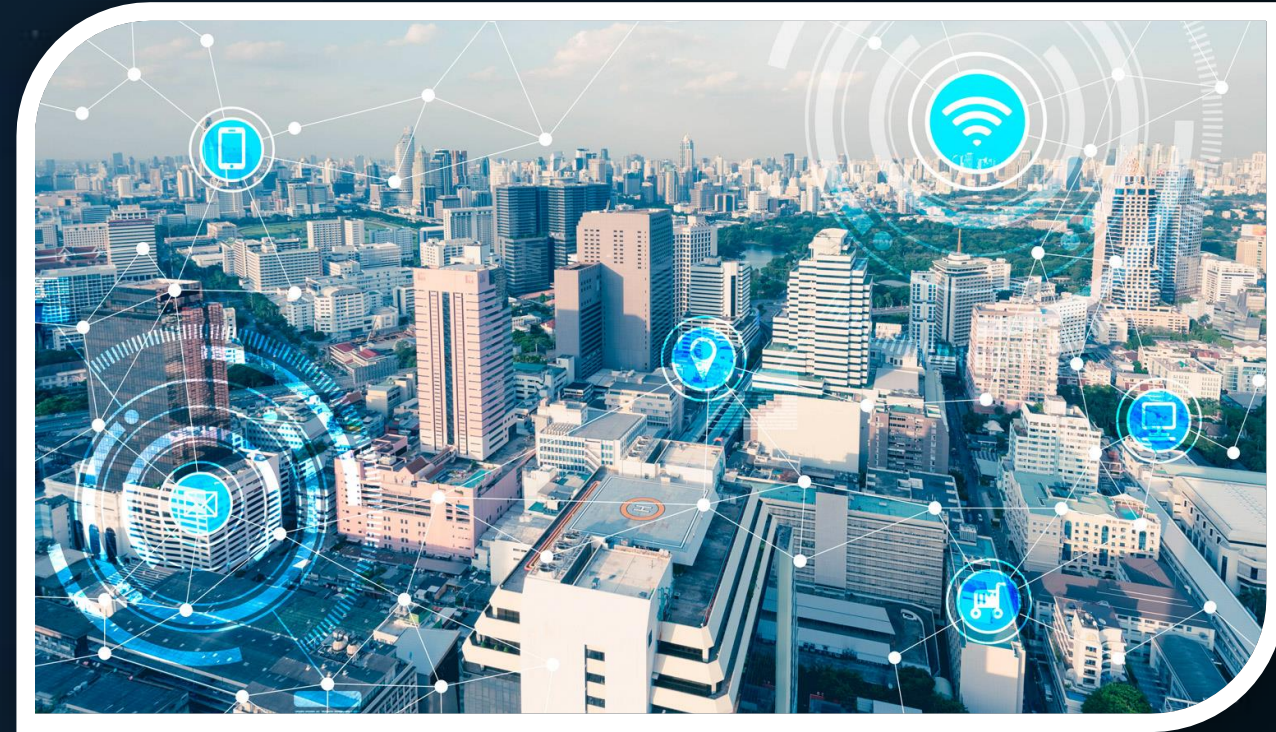
71

93

37

activity status

QUITO SMART CITY



71

93

37

activity status

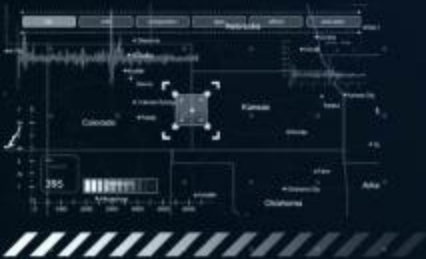
QUITO SMART CITY

FORTALECIMIENTO DEL CENTRO DE CONTROL

El **Centro Integrado de Operaciones de la Ciudad** será instalando en el COE Metropolitano ubicado en el ECU-911 sector Itchimbía.

Se integrará por:

- Dependencias municipales de servicios básicos EPMAPS, EPMMOP, EMGIRS, EMASEO.
- Dependencias municipales de trámites y servicios administrativos de primer nivel.
- Agentes de la Policía Metropolitana.
- Bomberos
- Agentes de AMT
- Inspectores de la AMC.

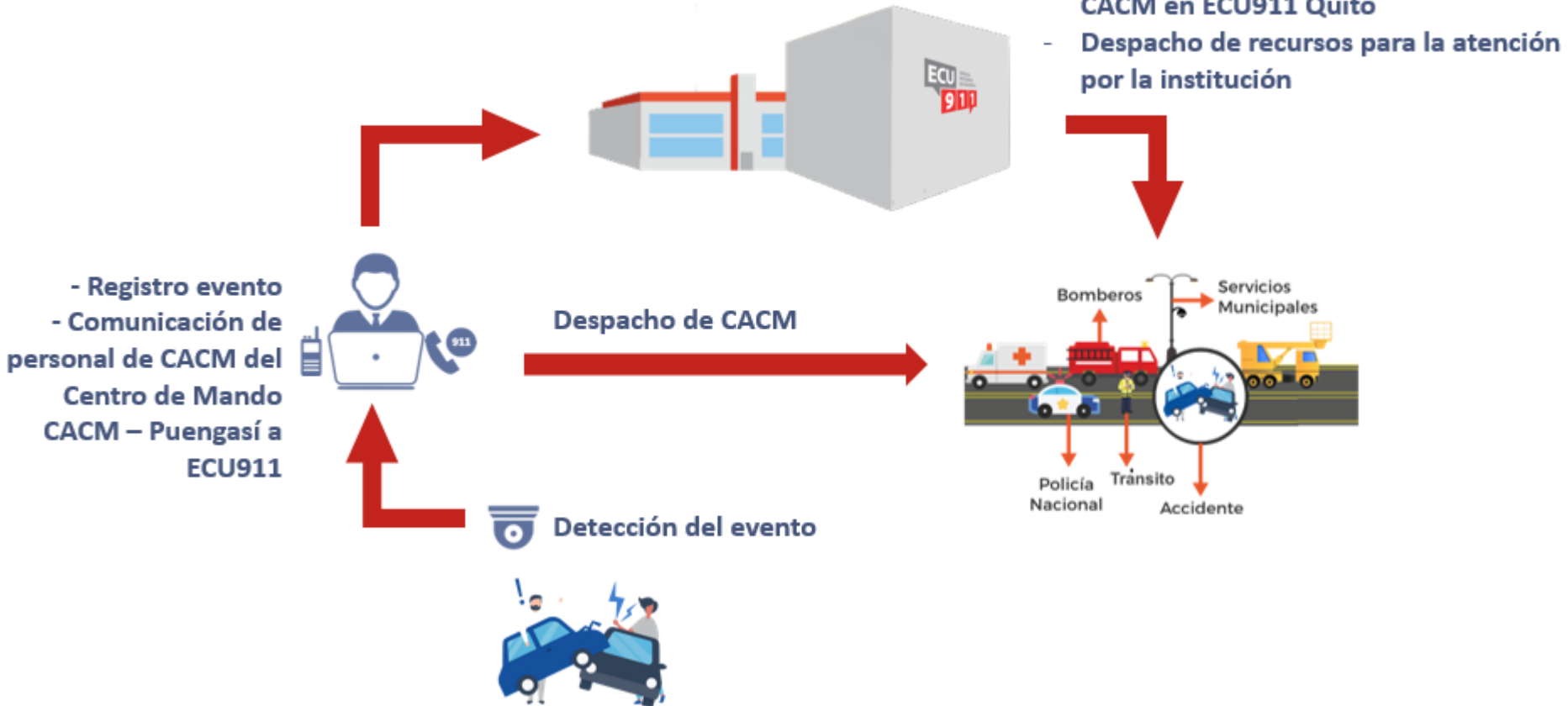


Consolas de monitoreo	8
Consolas de sistema de alertas	3
Consolas de Supervisor	2
Cámaras por consola (aprox.)	26

QUITO SMART CITY

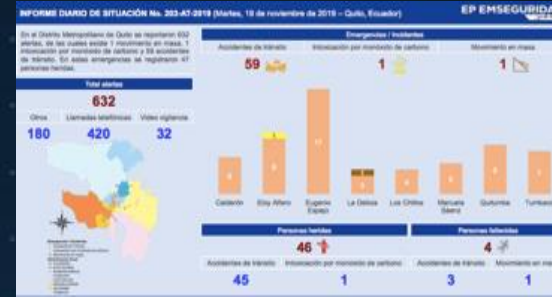
FORTALECIMIENTO DEL CENTRO DE CONTROL

Operación actual (triangulación)



QUITO SMART CITY

Nuevo Centro Integrado de Operaciones de la Ciudad



SALA DE SITUACIÓN METROPOLITANA

OPERACIONES

SERVICIOS MUNICIPALES

VIDEOVIGILANCIA



QUITO SMART CITY

Articulación Centro Integrado de Operaciones de la Ciudad y ECU 911



QUITO SMART CITY

INSTALACIÓN DE SENSORES Y HW DE ALERTA

- **Capa 1:** Sensores de inundaciones en pasos deprimidos.



- **Capa 2:** Cámaras de vigilancia con IA.
- **Capa 3:** BODY CAM en línea

PROYECTOS	Nro.
Parque Metropolitano	15
Analítica de video básica	15
Mercados + CACM	382
Corredor Panecillo	19
Espacios Públicos	19
Analítica de vídeo fase I	78
EPPMOP (Video vigilancia)	193
EPPMOP (Tráfico, conteo de vehículos), 700 intersecciones.	600
BUSES biarticulados	320
TOTAL	1.626

PROYECTOS NUEVOS	Nro.
PASAJEROS (Analítica de video)	293
BODYCAM (on line) (Policía Metropolitana)	100
Analítica de video fase II	125
TOTAL	518

71

93

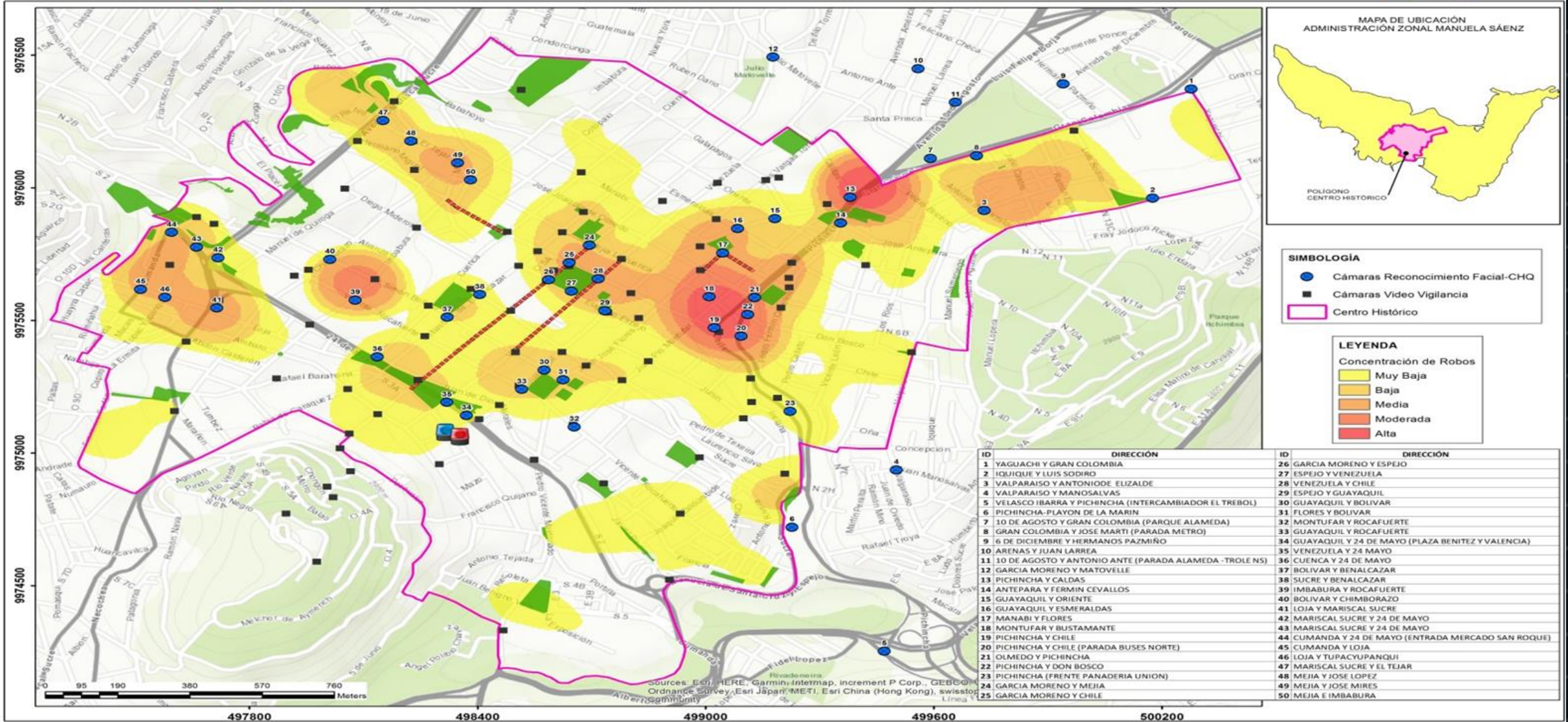
37

QUITO SMART CITY

Observatorio Metropolitano de SEGURIDAD CIUDADANA

CÁMARAS DE RECONOCIMIENTO FACIAL CENTRO HISTÓRICO QUITO

Secretaría General de SEGURIDAD



SIMBOLOGÍA

- Cámaras Reconocimiento Facial-CHQ
- Cámaras Video Vigilancia
- ▭ Centro Histórico

LEYENDA

Concentración de Robos

- Muy Baja
- Baja
- Media
- Moderada
- Alta

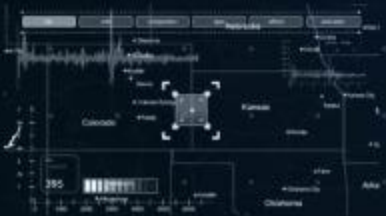
ID	DIRECCIÓN	ID	DIRECCIÓN
1	YAGUACHI Y GRAN COLOMBIA	26	GARCIA MORENO Y ESPEJO
2	IQUIQUE Y LUIS SODIRO	27	ESPEJO Y VENEZUELA
3	VALPARAISO Y ANTONIO DE ELIZALDE	28	VENEZUELA Y CHILE
4	VALPARAISO Y MANOSALVAS	29	ESPEJO Y GUAYAQUIL
5	VELASCO IBARRA Y PICHINCHA (INTERCAMBIADOR EL TROBOL)	30	GUAYAQUIL Y BOLIVAR
6	PICHINCHA-PLAYON DE LA MARIN	31	FLORES Y BOLIVAR
7	10 DE AGOSTO Y GRAN COLOMBIA (PARQUE ALAMEDA)	32	MONTEFAR Y ROCAFUERTE
8	GRAN COLOMBIA Y JOSE MARTI (PARADA METRO)	33	GUAYAQUIL Y ROCAFUERTE
9	6 DE DICIEMBRE Y HERMANOS PAZMIÑO	34	GUAYAQUIL Y 24 DE MAYO (PLAZA BENITEZ Y VALENCIA)
10	ARENAS Y JUAN LARREA	35	VENEZUELA Y 24 DE MAYO
11	10 DE AGOSTO Y ANTONIO ANTE (PARADA ALAMEDA - TROLE NS)	36	CUENCA Y 24 DE MAYO
12	GARCIA MORENO Y MATOVELLE	37	BOLIVAR Y BENALCAZAR
13	PICHINCHA Y CALDAS	38	SUCRE Y BENALCAZAR
14	ANTEPARA Y FERMIN CEVALLOS	39	IMBABURA Y ROCAFUERTE
15	GUAYAQUIL Y ORIENTE	40	BOLIVAR Y CHIMBORAZO
16	GUAYAQUIL Y ESMERALDAS	41	LOJA Y MARISCAL SUCRE
17	MANABI Y FLORES	42	MARISCAL SUCRE Y 24 DE MAYO
18	MONTEFAR Y BUSTAMANTE	43	MARISCAL SUCRE Y 24 DE MAYO
19	PICHINCHA Y CHILE	44	CUMANDA Y 24 DE MAYO (ENTRADA MERCADO SAN ROQUE)
20	PICHINCHA Y CHILE (PARADA BUSES NORTE)	45	CUMANDA Y LOJA
21	OLMEDO Y PICHINCHA	46	LOJA Y TUPACYUPANQUI
22	PICHINCHA Y DON BOSCO	47	MARISCAL SUCRE Y EL TEJAR
23	PICHINCHA (FRENTE PANADERIA UNION)	48	MEJIA Y JOSE LOPEZ
24	GARCIA MORENO Y MEJIA	49	MEJIA Y JOSE MIRE
25	GARCIA MORENO Y CHILE	50	MEJIA E IMBABURA

Sources: Esri, HERE, Garmin, Intermap, increment P Corp., GEBCO, Ordnance Survey, Esri Japan, METI, Esri China (Hong Kong), swisstopo, Linea

QUITO SMART CITY

CONSOLIDACIÓN DE INFORMACIÓN Y ARTICULACIÓN DE PROTOCOLOS

- ▶ 696801 • [Visor base para Smart City](#)
- ▶ 929134 • [Plataforma base de datos geoespaciales](#)
- Capa principal geoespacial Base Catastral
- Portal cautivo Wi-Fi
- ▶ 9291 • [Mapas de vulnerabilidad de infraestructura y servicios del DMQ](#)
- ▶ 357 • Información Empresas Públicas Metropolitanas
- Proyecto VMS para integrar las tecnología de video vigilancia y analítica forense



QUITO SMART CITY

CONSOLIDACIÓN DE INFORMACIÓN Y ARTICULACIÓN DE PROTOCOLOS

Operación 311 para la gestión de ciudad

- Registro caso redes/vv
- Coordinar por tipo de servicio
- Derivar consultas en redes

Centro de Gestión de Ciudad



Contacto ciudadano

- Red de community DMQ
- Redes 311



Funcionario por Institución

- Operaciones / Community

- Atender requerimiento ciudadano
- Despacho de recursos
- Responder el requerimiento



Detección del evento

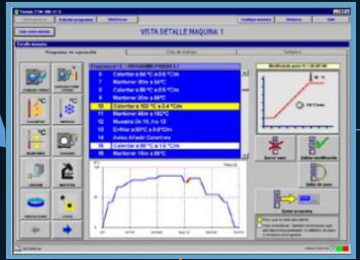


LÍNEA ÚNICA DE SERVICIOS MUNICIPALES 311

Único canal de comunicación con el ciudadano 3-1-1-1



Consola de
operación



Red Metropolitana



Empresa Metropolitana

Agencias Metropolitanas

Balcón de Servicios Zonal

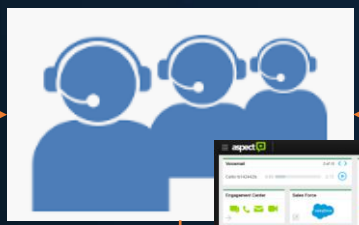
Secretarías Municipales

Direcciones Metropolitanas

*Segundo Nivel
de Atención*

▶ 929134

*Primer Nivel
de Atención*



Ciudadano

GAD-DMQ

Atención y Retroalimentación al ciudadano

71



activity status

QUITO SMART CITY

APLICACIÓN QUITO - 311



SERVICIOS EN LINEA

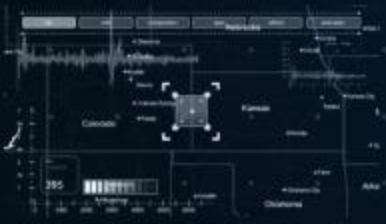
- CERTIFICADOS
- TRÁMITES
- OTROS SERVICIOS

REPORTES CIUDADANOS

- BASURA Y RESIDUOS SÓLIDOS
- AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO
- CUIDADO AMBIENTAL
- TRÁNSITO
- SEGURIDAD
- FAUNA URBANA
- CONSTRUCCIONES
- VIAS Y ACERAS
- DESASTRES NATURALES
- LO BIEN HECHO
- INCONFORMIDAD CON LA ATENCIÓN AL CIUDADANO
- OTRAS INFRACCIONES
- CONTROL DE OBRAS PÚBLICAS

QUITO INFORMA

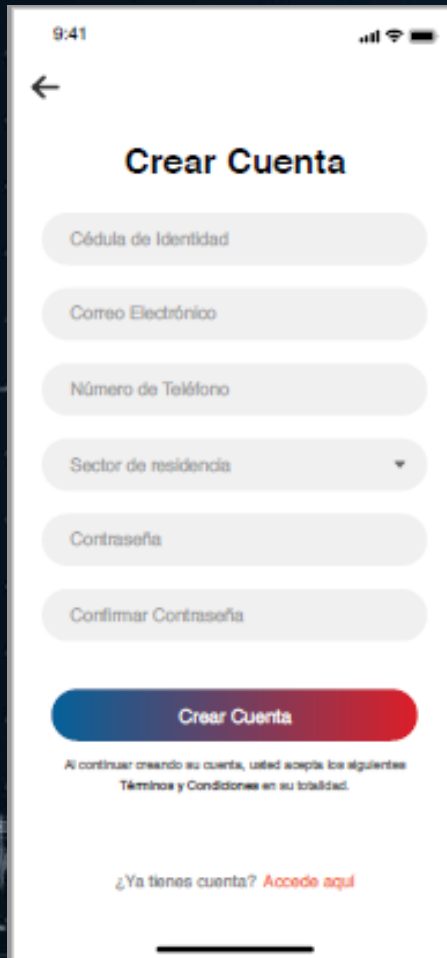
- NOTICIAS RELAVANTES
- MENSAJES PUSH



PROTOTIPO APLICACIÓN QUITO - 311

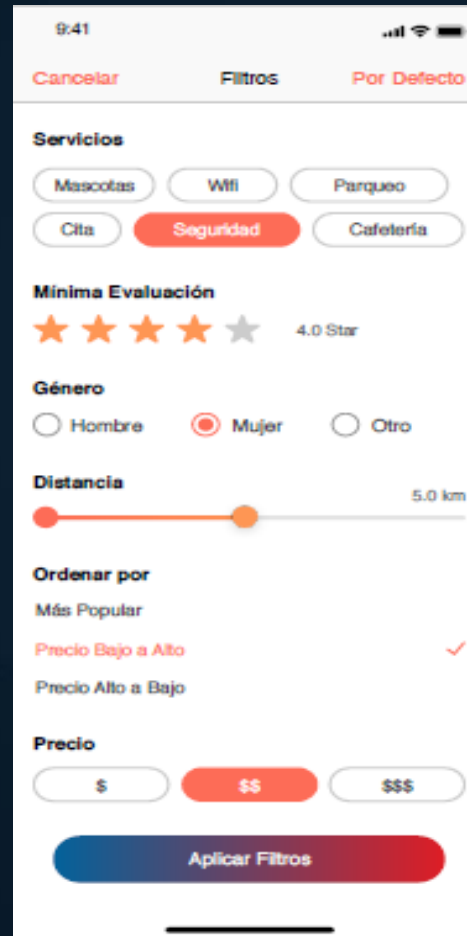
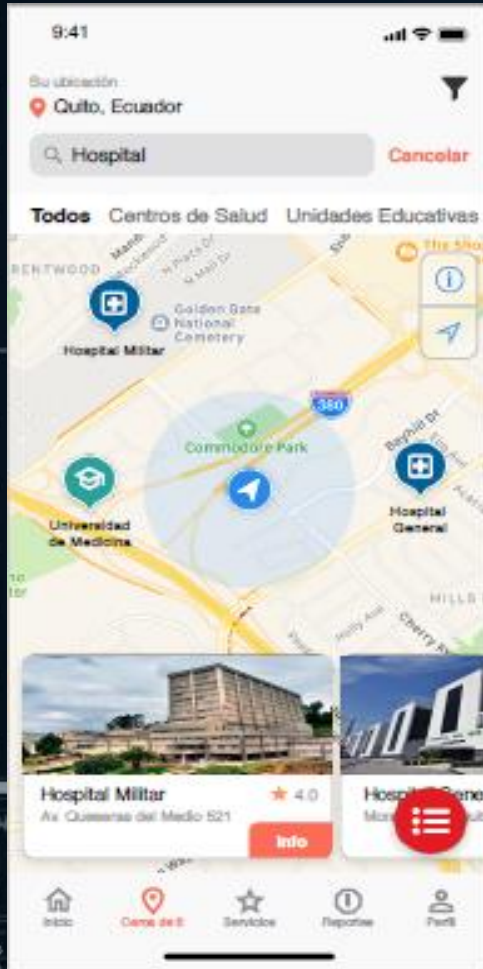


PROTOTIPO APLICACIÓN QUITO - 311



QUITO SMART CITY

PROTOTIPO APLICACIÓN QUITO - 311



QUITO SMART CITY

PROTOTIPO APLICACIÓN QUITO - 311

