



**MUNICIPALIDAD DE SAN CARLOS,
SECRETARIA DEL CONCEJO MUNICIPAL
APDO 13-4.400 CIUDAD QUESADA, SAN CARLOS
TEL. 24-01-09-15 / 24-01-09-16 FAX 24-01-09-75**

1 **ACTA 08-2019**

2 **SESION EXTRAORDINARIA**

3 JUEVES SIETE DE FEBRERO DEL DOS MIL DIECINUEVE A LAS QUINCE
4 HORAS CON TREINTA MINUTOS EN EL SALÓN DE SESIONES DE LA
5 MUNICIPALIDAD DE SAN CARLOS.

6
7 **ASISTENCIA.**

8 **MIEMBROS PRESENTES:**

9
10 **REGIDORES PROPIETARIOS, SEÑORES (AS):** Nelson Jesús Ugalde Rojas
11 (Presidente Municipal), Gina Marcela Vargas Araya (Vicepresidente), Evaristo Arce
12 Hernández, Dita Watson Porta, Luis Fernando Porras Vargas, Eraida Alfaro Hidalgo,
13 Edgar Enrique Esquivel Jiménez, Ana Rosario Saborío Cruz, Allan Adolfo Solís
14 Sauma. --

15
16 **REGIDORES SUPLENTE, SEÑORES (AS):** Yuset Bolaños Esquivel, José Luis
17 Ugalde Pérez, Ana Isabel Jiménez Hernández, María Abigail Barquero Blanco,
18 Roger Esteban Picado Peraza, María Luisa Arce Murillo, Kennetheh González
19 Quirós, Mirna Villalobos Jiménez. -

20
21 **SÍNDICOS PROPIETARIOS, SEÑORES (AS):** Hilda María Sandoval Galera, Xinia
22 María Gamboa Santamaría, María Mayela Rojas Alvarado, Leticia Campos
23 Guzmán, Guillermo Jiménez Vargas, Thais Chavarría Aguilar, Maikol Andrés Soto
24 Calderón, Javier Campos Campos, Eladio Rojas Soto, Jazmín Rojas Alfaro, Omer
25 Salas Vargas. -

26
27 **SÍNDICOS SUPLENTE, SEÑORES (AS):** Margarita Herrera Quesada, Elizabeth
28 Alvarado Muñoz, Amalia Salas Porras. -

29
30 **ALCALDE MUNICIPAL:** Alfredo Córdoba Soro. -

1 **SECRETARIA DEL CONCEJO MUNICIPAL:** Ana Patricia Solís Rojas. -

2

3 **ASISTENTES POR INVITACIÓN:** Señores Edward Herrera Barrantes y Diego
4 Tacsan, representantes de la Cooperativa de Electrificación Rural (Coopelesca
5 R.L.). -

6

7 **VISITANTES:** ----

8

9

MIEMBROS AUSENTES

10

(SIN EXCUSA)

11

12 Manrique de Jesús Chaves Quesada, Juan Carlos Brenes Esquivel, Anadis Méndez
13 Huertas, Magally Herrera Cuadra, Miguel Vega Cruz, Carlos Chacón Obando,
14 Carlos Francisco Quirós Araya, Wilson Manuel Román López, Alejandro Rodríguez
15 Navarro, Rigoberto Mora Villalobos, Natalia Segura Rojas. –

16

17

MIEMBROS AUSENTES

18

(CON EXCUSA)

19

20 Aurelio Valenciano Alpízar (comisión), Yerlin Yarenis Arce Chaverri (maternidad). -

21

22

23 **Nota:** Al ser las 15:30 horas la Regidora María Abigail Barquero Blanco, pasa a
24 ocupar la curul, de la Regidora Ana Rosario Saborío Cruz, representante de la
25 Fracción del Partido Acción Ciudadana, por encontrarse ausente al inicio de la
26 sesión. –

27

28 **Nota:** Al ser las 15:30 horas el Regidor Kenneth González Quirós, pasa a ocupar
29 la curul, de la Regidora Gina Marcela Vargas Araya, representante de la Fracción

1 del Partido Republicano Social Cristiano, por encontrarse ausente al inicio de la
2 sesión. –

3

4 **Nota:** Al ser las 15:32 horas el Regidor Evaristo Arce Hernández, pasa a ocupar la
5 curul, del Regidor Luis Fernando Porras Vargas, representante de la Fracción del
6 Partido Liberación Nacional, por encontrarse ausente al inicio de la sesión. –

7

8 **Nota:** Al ser las 15:30 horas la Regidora Yuset Bolaños Esquivel, pasa a ocupar la
9 curul, del Regidor Manrique Chaves Quesada, representante de la Fracción del
10 Partido Liberación Nacional, por encontrarse ausente al inicio de la sesión. –

11

12 **ARTÍCULO I.**

13 **LECTURA DEL ORDEN DEL DÍA.**

14

15 El señor Nelson Ugalde Rojas, Presidente Municipal, procede a dar lectura al
16 orden del día, el cual se detalla a continuación:

17

18 El señor Nelson Ugalde Rojas, Presidente Municipal, procede a dar lectura al
19 orden del día, el cual se detalla a continuación:

20

21 **1.-** Comprobación del Quórum. -

22

23 **2.-** Oración.

24

25 **3.-** Lectura del orden del día aprobado mediante el Artículo N° XII, Acuerdo N° 30
26 del Acta N° 06 de la Sesión Ordinaria celebrada el lunes 28 de enero del 2019, en
27 el Salón de Sesiones de la Municipalidad de San Carlos.

28

29

30

1 **PUNTO A TRATAR:**

2

- 3 • Presentación Proyecto Ciudades Inteligentes.

4 **Nota:** Al ser las 15:32 horas la Regidora Gina Marcela Vargas Araya, representante
5 de la Fracción del Partido Republicano Social Cristiano, se incorpora a la sesión,
6 pasando a ocupar su respectiva curul. –

7

8

ARTÍCULO II.

9

ORACION.

10

11 La señora María Luisa Arce Murillo, Regidora Municipal, dirige la oración. –

12

13 El Regidor Nelson Ugalde Rojas, Presidente del Concejo Municipal, presenta
14 a consideración una moción de orden, con el fin de alterar el orden del día para
15 realizar juramentación de miembros de un comité de caminos.

16

17 **SE ACUERDA:**

18

19 Acoger la moción de orden tan y como fue presentada. **VOTACIÓN**

20 **UNÁNIME. ACUERDO DEFINITIVAMENTE APROBADO.**

21

22 **Nota:** Al ser las 15:34 horas el Regidor Luis Fernando Porras Vargas, representante
23 de la Fracción del Partido Liberación Nacional, se incorpora a la sesión, pasando a
24 ocupar su respectiva curul. –

25

26 **Nota:** Al ser las 15:34 horas el Regidor Evaristo Arce Hernández, pasa a ocupar la
27 curul del Regidor Manrique Chaves Quesada, representante de la Fracción del
28 Partido Liberación Nacional, por encontrarse ausente en la sesión. -

29

30

1
2
3
4
5
6
7
8
9

ARTÍCULO III.

JURAMENTACION DE MIEMBROS DE COMITE DE CAMINOS. -

➤ **Juramentación de miembros de Comité de Caminos.-**

El Presidente Municipal Nelson Ugalde Rojas, procede a realizar la debida juramentación de los miembros del comité de Caminos, que se detallan a continuación:

COMITÉ DE CAMINOS CUESTILLAS – RON RON-FLORENCIA

RUTA: 2-10-025

NOMBRE	CÉDULA	TELÉFONO
Evelyn Bustos Rojas	2-476-687	8328-9370
Adelina Sánchez Jara	2-338-114	8545-9377
Guiselle Bustos Berrocal	2-439-376	8597-1778
Karol González Bustos	2-615-873	8866-2428
Mateo González Bustos	2-595-287	8339-7372

10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22

Nota: Al ser las 15:37 horas la Regidora Ana Rosario Saborío Cruz, representante de la Fracción del Partido Acción Ciudadana, se incorpora a la sesión, pasando a ocupar su respectiva curul. –

ARTÍCULO IV.

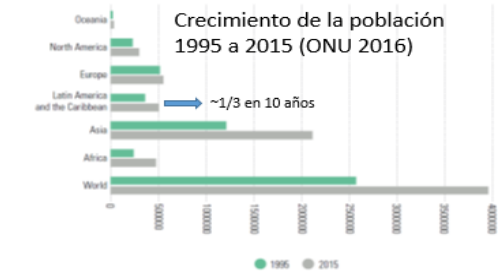
PRESENTACIÓN PROYECTO CIUDADES INTELIGENTES.

➤ **Presentación Proyecto Ciudades Inteligentes.-**

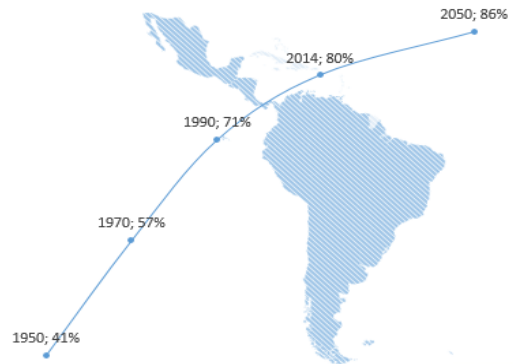
Se recibe a los señores Edward Herrera y Diego Tacsan, representantes de la Cooperativa de Electrificación Rural (Coopesca R.L.), quienes exponen amplia y detalladamente la siguiente información:

CIUDADES INTELIGENTES

Datos demográficos



% de población viviendo en áreas urbanas en América Latina (ONU 2014)



54,6% de la población mundial vive en ciudades (ONU 2018)

- Genera 70% de la riqueza global
- Consumen 75% de producción de energía del mundo
- Genera 80% gases efecto invernadero
- Al 2050 será del 68% de la población mundial



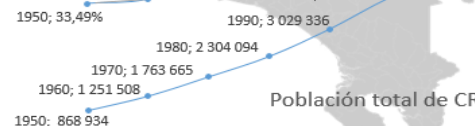
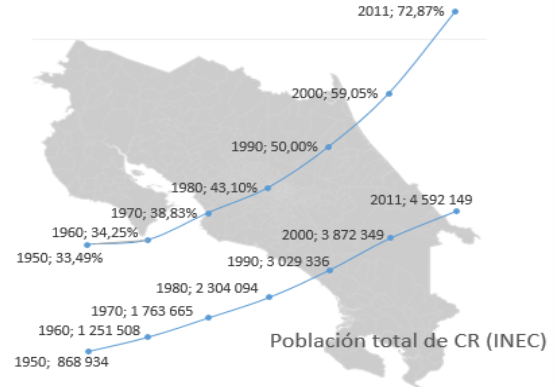
Datos demográficos

En los últimos 30 años se duplicó el área del GAM

- En 1986 solo el 1% del uso urbano del territorio se concentraba fuera del anillo de contención urbana, para el 2012 esa proporción había pasado al 27%.
- ¼ de la población de ciudad en CR, invierte en promedio 2 horas al día en presas.
- Los atascos viales derivan en pérdidas que superan el 2% del PIB.
- Entre 2000 y 2011 los cantones periféricos del GAM aumentaron en 15% su población.



% de población urbana en Costa Rica (INEC)



Penetración digital en el mundo

2.900 millones
(40,4% de la población mundial)



Número de usuarios de Internet

4.000 millones en 2020

25.000 millones



Número de usuarios conectados

50.000 millones en 2020

2.000 millones de conexiones



Uso de Smartphones

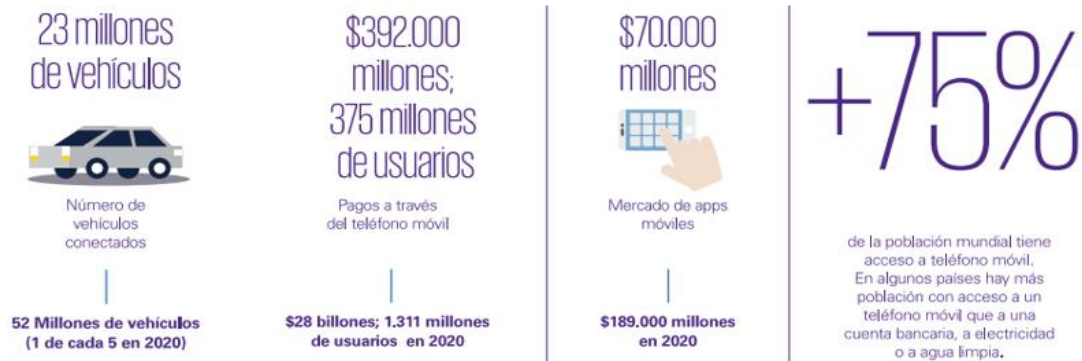
6.000 millones de conexiones en 2020

+90%

de los datos digitales se crearon en los últimos 4 años

Fuente: KPMG, Booz Allen Hamilton y Future 2030

1 Penetración digital en el mundo



Fuente: KPMG, Booz Allen Hamilton y Future 2030



Jaime Lerner, artífice de la transformación de Curitiba, Brasil. Situando a la ciudad como referente en cuanto a planificación urbana, transportes, cuidado del medio ambiente y programas sociales



Geoffrey West, físico teórico. Uno de los principales científicos que trabajan en el modelo científico de las ciudades

18 Ciudad Inteligente

19 La Ciudad Inteligente o Smart City plantea un proyecto de futuro con una
20 aproximación holística o transversal que integra la tecnología mejorando la
21 calidad de vida, la eficiencia de las operaciones de la ciudad y el desarrollo
22 sostenible.



Gobernanza Inteligente

- e-governance: apertura, transparencia y participación ciudadana



Economía inteligente y competitiva

- Planes de desarrollo: innovación, habilidad creativa, espíritu empresarial, sostenibilidad, productividad, dinamizar mercado.



Movilidad Inteligente

- Transporte accesible, inclusivo, respetuoso del medio ambiente, efectivo energéticamente. Apoyado por TIC.



Medio ambiente

- Preservación del medio ambiente: desarrollo de energías limpias, uso eficiente de recursos, gestión de residuos.



Personas conectadas

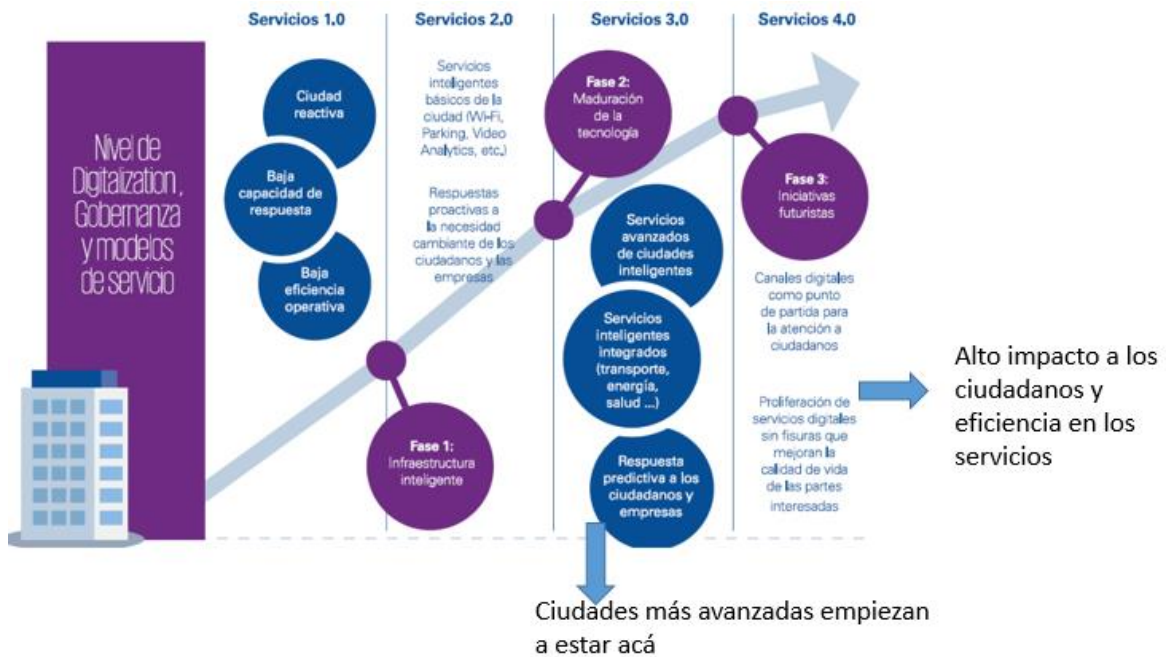
- Accesibilidad de la información: habilidades tecnológicas, infraestructura inclusiva y accesible.



Hábitat

- Inteligencia social: e-health, e-culture, e-turism, e-security.

1
2
3
4
5
6
7
8
9
10
11
12
13
14
15
16
17
18
19
20
21
22
23
24
25
26
27
28
29
30



Ciudades Inteligentes en Costa Rica

“Zona o región geográfica en que se ha establecido un modelo de comunidad la cual ha basado sus formas de comunicación en el **máximo aprovechamiento y uso de las tecnologías de la información y comunicación, en beneficio de su desarrollo social, económico, político y administrativo.** La misma incorpora en su dinámica de comunicación social, procesos de digitalización de la vida cotidiana con el fin de mejorar la calidad de vida de sus habitantes y visitantes. Para dicho modelo, utiliza las TIC, el desarrollo de conocimiento e innovación, con el objetivo de hacer cada vez más eficiente y ambientalmente sostenible su vivencia en comunidad”.

Fuente: Guía para la Conceptualización y Desarrollo de las Ciudades Inteligentes, MICITT 2014

Plan Nacional de Desarrollo de las Telecomunicaciones 2015-2021

“Transformar a Costa Rica en una **sociedad conectada**, a partir de un enfoque inclusivo del acceso, uso y apropiación de las tecnologías de la información y las comunicaciones; de forma segura, responsable y productiva”.

“Construir participativamente las bases del **Modelo de Ciudades Digitales a través de un gobierno cercano y participativo**”.

Fuente: Plan Nacional de Desarrollo de las Telecomunicaciones 2015-2021, MICITT 2015

Ciudad Inteligente e Innovadora

- Innovación constante.
- Emprendedurismos digitales.
- Empleo sector TIC.
- Herramientas mejoradas de la ciudad digital.

3

Ciudad Inteligente y Eficiente

- Mediciones contaminación ambiental.
- Televigilancia.
- Flujos vehiculares y transporte.
- Señalización inteligente.
- Energía renovable.

2

Ciudad Digital

- Trámites en Línea.
- Redes públicas disponibles.
- Gobierno electrónico.
- Desarrollo de infraestructura.
- Acceso a banda ancha.

1

Fuente: Informe técnico DSI-IT-005-2016, MICITT

Índice de Ciudades Inteligentes en Costa Rica



Componente	Marcador	Ponderación	Valor de Ponderación
Inteligencia en Gobierno	G ₀	P ₁	$\frac{2}{9}$
Inteligencia en Educación	E ₀	P ₁	$\frac{2}{9}$
Inteligencia en Infraestructura y redes	I ₀	P ₁	$\frac{2}{9}$
Inteligencia en Convivencia Social	C ₀	P ₂	$\frac{1}{9}$
Inteligencia en Economía	E ₁	P ₂	$\frac{1}{9}$
Inteligencia en Ambiente y Energía	A ₀	P ₂	$\frac{1}{9}$
Total			1

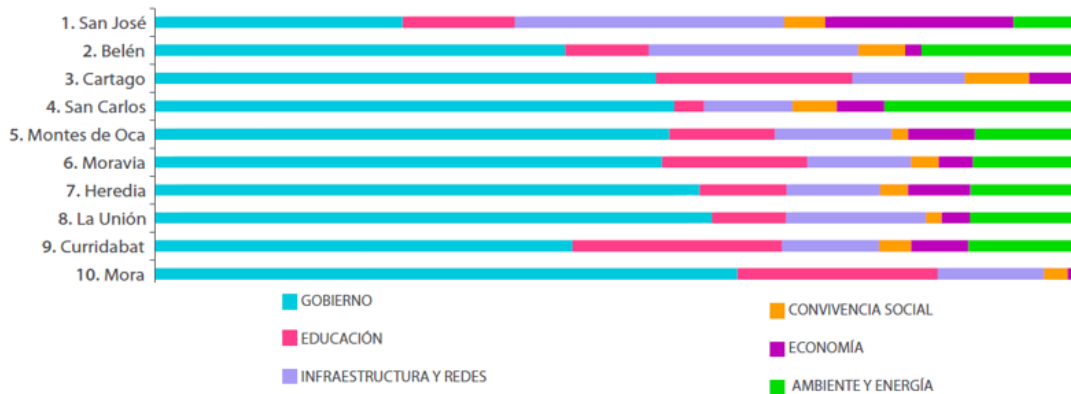
$$IC = C_0 * P_1 + C_1 * P_1 + C_2 * P_1 + C_3 * P_2 + C_4 * P_2 + C_5 * P_2 + C_6 * P_2$$

Fuente: Índice de Ciudades Inteligentes, MICITT 2017



Índice de Ciudades Inteligentes

“El cantón de San Carlos que es el único que no pertenece a la GAM que se encuentra entre los primeros lugares del índice.”



Fuente: Índice de Ciudades Inteligentes, MICITT 2017



San José

Inteligencia en GOBIERNO: 29
 Inteligencia en EDUCACIÓN: 4
 Inteligencia en INFRAESTRUCTURA & REDES: 1
 Inteligencia en CONVIVENCIA SOCIAL: 2
 Inteligencia en ECONOMÍA: 1
 Inteligencia en MEDIO AMBIENTE & ENERGÍA: 8

Lugar: 1
 Calificación: 0,544

Cartago

Inteligencia en GOBIERNO: 2
 Inteligencia en EDUCACIÓN: 1
 Inteligencia en INFRAESTRUCTURA & REDES: 7
 Inteligencia en CONVIVENCIA SOCIAL: 1
 Inteligencia en ECONOMÍA: 10
 Inteligencia en MEDIO AMBIENTE & ENERGÍA: 38

Lugar: 3
 Calificación: 0,362

Montes de Oca

Inteligencia en GOBIERNO: 8
 Inteligencia en EDUCACIÓN: 9
 Inteligencia en INFRAESTRUCTURA & REDES: 10
 Inteligencia en CONVIVENCIA SOCIAL: 73
 Inteligencia en ECONOMÍA: 3
 Inteligencia en MEDIO AMBIENTE & ENERGÍA: 14

Lugar: 5
 Calificación: 0,336

Belén

Inteligencia en GOBIERNO: 3
 Inteligencia en EDUCACIÓN: 8
 Inteligencia en INFRAESTRUCTURA & REDES: 2
 Inteligencia en CONVIVENCIA SOCIAL: 3
 Inteligencia en ECONOMÍA: 21
 Inteligencia en MEDIO AMBIENTE & ENERGÍA: 5

Lugar: 2
 Calificación: 0,440

San Carlos

Inteligencia en GOBIERNO: 1
 Inteligencia en EDUCACIÓN: 38
 Inteligencia en INFRAESTRUCTURA & REDES: 19
 Inteligencia en CONVIVENCIA SOCIAL: 6
 Inteligencia en ECONOMÍA: 9
 Inteligencia en MEDIO AMBIENTE & ENERGÍA: 1

Lugar: 4
 Calificación: 0,355

Debemos mejorar en:

- Inteligencia de Educación
- Inteligencia en Infraestructura & Redes



1 **Índice de Ciudades Inteligentes – San Carlos (Posición/Nota)**



10 Fuente: Índice de Ciudades Inteligentes, MICITT 2017

11

12 **Aspectos positivos y oportunidades de mejora**

13

14 Aspectos Positivos

15

16 Sistemas Informáticos Institucionales 0.9894 (CGR, 1T 2015)

17 EDUS Implementado en EBAIS: 0.9568 (CCSS)

18 Recolección de Desechos Electrónicos: 1 (MICITT)

19

20

21 Oportunidades de mejora

22

23 Centros Educativos con Acceso a Ancho de Banda: 0.0193 (MEP)

24 Penetración Ancho de Banda: 0.212 (MICITT)

25 Espacios Públicos con Tele vigilancia: 0.0149 (MICITT)

26

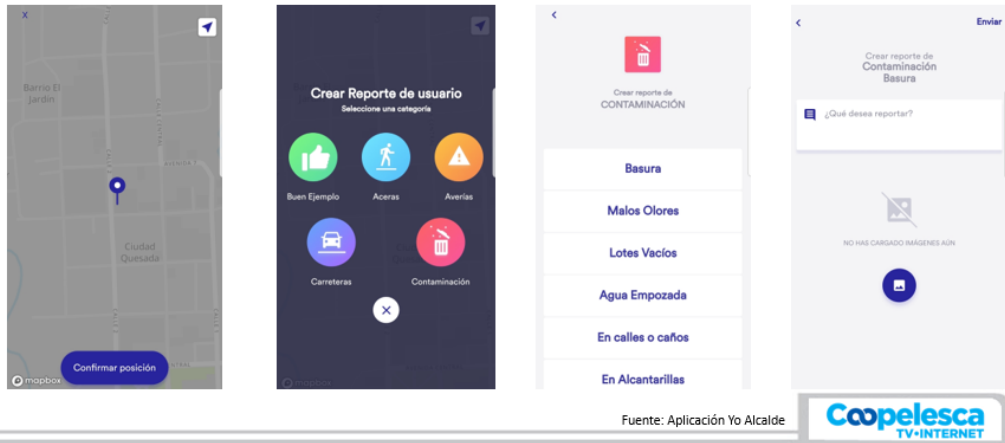
27 **Yo Alcalde (Inteligencia Convivencia Social)**

28

29

30

Indicador: Número de aplicaciones creadas, gestionadas o impulsadas por el Gobierno Local para la interacción y comunicación con la ciudadanía (San Carlos, Nota 0.500)



Acción municipal en el impulso de ciudad inteligente



Actores Plan Integral de Ciudad Inteligente



Una estrategia participativa liderada por la Municipalidad, que debe construirse.

La innovación no se detiene...

Hay muchas empresas que están innovando, en Ciudades Inteligentes son muchos los jugadores -> **Las ciudades son mercados muy grandes.**



Innovaciones disruptivas, impacto muy grande

1 Los gobiernos locales, deben tratar de ser, ágiles, abiertos y transparentes,
2 con una estrategia planteada. Si no las soluciones van a venir influenciadas
3 desde afuera, sin control, sin aprovechamiento de oportunidades y
4 encadenamientos en beneficio de los ciudadanos

5

6 “La ciudad no es el problema, sino la solución, pues en ella están todas las
7 respuestas a la solidaridad: vivienda, salud, atención a los niños, la movilidad”.

8 Jaime Lerner.

9

10 El señor José Luis Pérez Ugalde, Regidor Municipal, expresa su alegría porque
11 la Cooperativa asumió este reto, aunque sea en el área específica en la cual brindan
12 servicios en San Carlos, me gustaría que en el Gobierno Local también asumamos
13 este reto, es un proyecto que se está impulsado fuerte, la tecnología no se detiene
14 y debemos avanzar con el desarrollo en todos los sentidos. Consulta si en San
15 Carlos hay otras empresas que estén trabajando, o impulsando el proyecto, siendo
16 importante que el Gobierno Local impulse una articulación con diferentes empresas
17 y se trabaje con los 13 distritos del cantón para mejorar los servicios y la calidad de
18 vida, impulsar Ciudades Inteligentes va a crear muchos beneficios, opciones de
19 empleo y desarrollo para la población.

20

21 La señora María Luisa Arce Murillo, Regidora Municipal, resalta que el
22 proyecto es de su agrado, siendo necesario para impulsar el desarrollo tecnológico
23 de la región.

24

25 La señora Mayela Rojas Alvarado, Síndica del Distrito de Buena Vista,
26 expresa que un ciudadano consulta, ¿Dónde? y ¿Cuándo?, se va a desarrollar el
27 proyecto, como síndica del distrito me gustaría conocer ¿Cómo se va a llevar el
28 proyecto a nivel distrital? Me preocupa Buena Vista porque no tenemos Bancos, la
29 fibra óptica aún no ha llegado, la conexión a internet es mínima solo con la empresa

1 Claro, es posible que Coopelesca brinde el servicio y de acceso a internet en el
2 distrito.

3

4 El señor Edgar Esquivel Jiménez, Regidor Municipal, consulta a los
5 representantes de Coopelesca ¿Qué estrategias y planes tienen a mediano y corto
6 plazo respecto a Ciudades Inteligentes?, así como las entidades que van a
7 involucrar.

8

9 La señora Yuset Bolaños Esquivel, Regidora Municipal, manifiesta que es
10 maravilloso ver un proyecto como este, es una idea que surge a nivel mundial y se
11 empieza a implementar en el país, San Carlos está dentro de los cuatro primeros,
12 creo que no es una casualidad, ha sido un trabajo de la Municipalidad de San Carlos
13 y Coopelesca, han trabajado en conjunto con una visión a futuro, fomentando el
14 desarrollo del cantón; me sorprende el tema de la educación, que haya tantas
15 escuelas si conexión, nosotros como cantón no podemos quedarnos atrás,
16 entonces, esta parte donde el cantón debe entrar en Ciudad Inteligentes no debe
17 ser algo casual, debemos trabajar en ello y continuar con el proceso, espero que
18 pronto puedan actualizar los datos y ver los resultados del avance.

19

20 La señora Dita Watson Porta, Regidora Municipal, consulta que, ¿Cuál ha
21 sido la brecha digital del cantón con relación a otro cantón como San José?;
22 Ciudades Inteligentes es darle oportunidades a la zona, trabajar eficientemente,
23 mejores logros y beneficios, pero es un proceso difícil que debe desarrollarse,
24 reitero y reconozco el esfuerzo que hace Coopelesca desde hace años,
25 infocomunicaciones ha realizado un gran trabajo para brindar mejores
26 oportunidades de vida.

27

28 La señora Ana Isabel Jiménez Hernández, Regidora Municipal, resalta que,
29 esto es el futuro y el cantón debe progresar y actualizarse, los comercios deben

1 innovar y estar a la vanguardia de estos cambios tecnológicos para mantenerse
2 activo; agradezco a Coopelesca por el gran trabajo que realiza.

3

4 El señor Evaristo Arce Hernández, Regidor Municipal, extiende una
5 felicitación a Coopelesca por la gran iniciativa, resalta que, si la Cooperativa y la
6 Municipalidad lo promueve esto será un gran logro para las nuevas generaciones
7 instándolos a continuar con el proyecto.

8

9 La señora Eraidá Alfaro Hidalgo, Regidora Municipal, manifiesta que esto es
10 una realidad, actualmente en muchos lugares no hay internet, los estudiantes
11 requieren el servicio para sus trabajos, es una necesidad para ya, no para futuro;
12 agradezco que estén trabajando en esto y espero que aceleren el proceso para que
13 pronto sea una realidad. Propone que a través del comité de educación puedan dar
14 capacitaciones sobre estos temas a la población.

15

16 La señora Gina Marcela Vargas Araya, Regidora Municipal, indica que este
17 es un proyecto que va a la vanguardia a nivel mundial, estamos en un proceso de
18 cambio donde todo es tecnología, es una realidad, la mayoría de proyectos se basan
19 en la tecnología, creo importante que las Municipalidades y Gobierno incentiven
20 este tipo de proyectos, espero que esta herramienta se esté aplicando lo antes
21 posible, agradezco a una cooperativa tan solvente como Coopelesca por el
22 desarrollo que aporta al cantón.

23

24 El señor Allan Adolfo Solís Sauma, Regidor Municipal, acota que, con el tema
25 de la tecnología, de cómo se va dando y entrando; con las Ciudades Inteligentes y
26 todos los temas que hay, acceso a internet, tecnología para seguridad, cámaras de
27 vigilancia, para tratar el manejo de desechos sólidos y para todo lo que queramos,
28 en su momento nos va a llegar, y lo vamos a absorber porque va a llegar de manera
29 automática, entonces no debemos preocuparnos por eso, considero que como
30 Municipalidad el papel relevante que debemos jugar es que este ingreso de la

1 tecnología se realice de una forma planificada, las ciudades suelen formarse en su
2 parte propiamente territorial, casas, calles y demás, pero, que suele suceder
3 ¿cuándo una comunidad comienza a crecer sin ninguna planificación?, casas por
4 todo lado, calles que no coinciden, entonces cuando entran los planes territoriales
5 resulta que es complicado porque no se planifico como tenía que desarrollarse el
6 territorio, con la tecnología pasa exactamente los mismo; en algún momento se
7 discutió el tema de los parquímetros que las personas sepan si va a haber paqueo,
8 todo automatizado, pero ¿Qué pasa cuando eso no está dentro de todo un plan
9 general?, no hay integración, ahí es donde recalco que el desarrollo tecnológico
10 debe ser de manera integrada, y esa integración debe llevarla a cabo el Municipio,
11 un aspecto importante a parte del orden que debe llevar para que se desarrolle todo
12 correctamente es la generación de información, imaginemos toda la información que
13 relevante que se genera en una comunidad cuando se cuente con esta serie de
14 sistemas en absolutamente todas las áreas, temas se seguridad, educación,
15 servicios públicos, etc. Si toda esa información la maneja el Municipio con una
16 política previa de desarrollo integrada y ordenada, esa información va a estar
17 disponible para todos los ciudadanos. Aquí en donde considero que la Municipalidad
18 de San Carlos debería empezar a participar, ojalá podamos tener esa visión
19 integradora conforme vallamos absorbiendo todas esas tecnologías, destaca que la
20 pregunta o el reto es como empezar la Municipalidad a crear toda esa infraestructura
21 técnica de manera que podamos desarrollar un plan de ordenamiento digital,
22 tecnológico.

23

24

25 El señor Nelson Jesús Ugalde Rojas, Presidente del Concejo Municipal,
26 manifiesta que, es un tema que tiene más de cinco años de escucharlos, entiendo
27 porque la Cooperativa le da una connotación, obviamente por el enfoque
28 cooperativo y por lo que trabajan desde el ámbito tecnológico, sé que no dieron solo
29 esa connotación también tocaron otros temas; pero es importante recalcar para
30 todos que una ciudad inteligente es para mejorar el confort del ciudadano, la calidad

1 de vida, dando servicios de calidad, no necesariamente y únicamente de carácter
2 tecnológico, y sobre todo muy conexo con el medio ambiente, es un concepto
3 dinámico que está en constante evolución, porque la tecnología avanza muy rápido,
4 el punto medular es la no planificación, no contar con una estructura de desarrollo
5 integral en las comunidades. Comenta que debe ser el Municipio quien impuse estas
6 iniciativas, feliz que sea la Cooperativa que este con el tema, porque en San Carlos
7 no existiera el desarrollo sino fuese por el tema cooperativo. Ahora que nos falta, es
8 un tema presente y no a futuro, me preocupa mucho que no es una Municipalidad
9 que esté lista para tocar este tema, ver en enero a muchas personas venir por un
10 trámite, cuando se les debería brindar la forma de que no tengan que venir acá a
11 hacer nada, entiendo que es una evolución y proceso, nos falta mucho para avanzar
12 al tema de Gobierno abierto que está enfocado con Ciudades Inteligentes, porque
13 hay tres conceptos claros que Coopelesca definió: Participación, Transparencia e
14 Innovación, en los cuales nos falta mucho caminar y no lo digo con el afán de dañar
15 sino de plantear el esquema que tenemos para trabajar, estoy seguro con
16 planificación todo lo podemos desarrollar y llevarlo a cabo.

17

18 El señor Edward Herrera Barrantes, Subgerente de Infocomunicaciones de la
19 Cooperativa de Electrificación Rural (Coopelesca R.L.), explica que el mensaje no
20 era que Coopelesca tiene que liderar el proyecto, el mensaje es que la Municipalidad
21 tiene que propiciar espacios, pero, sobre todo, que todos los actores tienen que
22 participar, sector privado, sector público y el tema de educación que todos los
23 jóvenes usen la tecnología es un proceso muy integral; definitivamente cuando uno
24 empieza a ver unos módulos de desarrollo de Ciudades Inteligentes en otros países
25 es la Municipalidad la que genera ese espacio e impulsa, porque es al final quien
26 genera la calidad de vida de las personas, ese el objetivo por el cual la Municipalidad
27 tiene que estar, en el caso de Coopelesca nosotros tenemos un interés porque
28 también somos parte de la sociedad aunque somos del sector privado, por un tema
29 jurídico somos una empresa de la sociedad y como tal también nos debemos a las
30 personas, eso ha sido todo un tema de discusión a nivel de cooperativa, porque se

1 busca mejorar la calidad de vida no solo de los asociados sino de toda la población
2 por ello tenemos fines comunes; concuerdo que en el tema, quien tiene la potestad
3 legal de establecer la planificación no es Coopelesca es la Municipalidad, siendo la
4 misma temática para el concepto de Red Neutra. En el tema de Ciudades
5 Inteligentes es fundamental no hacer silos tiene que ser en conjunto, en Coopelesca
6 queremos ofrecer, acá estamos nosotros, queremos aportar, desarrollar centros de
7 datos o centros donde se almacene información, si es la Municipalidad la que lo
8 quiere desarrollar todo, no hay ningún problema, aportamos y nos sumamos a eso,
9 al final es sumar partes, hacerlo de forma conjunta, ordenada y organizada, con un
10 norte claro, no es un tema de futuro sino de presente, donde hay que resolver una
11 serie de necesidades elementales para lo que es el desarrollo de Ciudades
12 Inteligentes. Referente a la brecha digital en el 2005 el 3%, es decir 3 de cada 100
13 casas tenían internet, hoy con los diferentes actores, apertura de comunicación
14 tenemos un 62% de conectividad en la Región Huetar Norte, y aún falta mucho la
15 idea es que llegue a un 100%. Reitero que el Proyecto debe impulsarlo la
16 Municipalidad, Coopelesca está a disposición para colaborar de acuerdo a nuestras
17 capacidades y habilidades de lo que podemos hacer, de nuestros recursos para que
18 este proyecto se desarrolle, ahora, aclaro, que no está definido, esta es la primera
19 reunión que tenemos sobre ciudades inteligentes, y es fundamental definir con la
20 participación ciudadana cuales son las necesidades que tenemos que resolver y no
21 es Coopelesca, es precisamente la Municipalidad, el punto donde converger esas
22 opiniones y discusiones para así definir cuáles son los proyectos, definir la lista de
23 proyectos y a partir de ahí ir desarrollándolos de acuerdo a la disponibilidad de
24 recursos o disponibilidad de tecnología para cada momento, así es como se va a
25 desarrollando, aclaro no es que Coopelesca tenga ningún plan del proyecto, de
26 quienes van a participar, eso no existe, no corresponde, al contrario, el mensaje que
27 queremos transmitir hoy es que abramos el espacio para que se de esa discusión y
28 empecemos a construir nosotros el plan de trabajo para mejorar la calidad de vida,
29 así como la eficiencia y el uso de los recursos. En el caso de Buena Vista, es un
30 caso particular, es complejo poder llevar la fibra óptica allá, por un tema de estados

1 de resultados, pero la meta es lograr una mejor calidad de vida en los distritos y esa
2 es la tarea, expresa que Coopelesca también está trabajando en un proyecto
3 orientado a Ciudades Inteligentes en lo que es el tema de seguridad pública, en
4 coordinación con la Municipalidad que lo está desarrollando, y es la forma en que
5 se debe trabajar para poner en camino el progreso de Ciudades Inteligentes.

6

7 El señor Diego Tacsan, Jefe de Servicios Empresariales referente a Conexiones
8 de Fibras Ópticas de la Cooperativa de Electrificación Rural (Coopelesca R.L.),
9 señala que en forma de análisis final, don Allan Solís y Nelson Ugalde tienen mucha
10 razón, ese es el enfoque de Ciudades Inteligentes, para impulsar una ciudad
11 inteligente es una estrategia a largo plazo que se construye con varios proyectos
12 que se van desarrollando a través del tiempo, y que van sumando en esa misma
13 estrategia, pero la estrategia es algo que se tiene que crear y el encargado de juntar
14 las partes para crear la estrategia es la Municipalidad, de incentivar a las demás
15 empresa. Normalmente se piensa que es tecnología, pero es la utilización de la
16 tecnología para solucionar los diferentes problemas de los ciudadanos, permitiendo
17 la integración de información, para analizarla y detectar nuevas oportunidades para
18 mejorar la calidad de vida de los ciudadanos, cuando se habla de un concepto de
19 Ciudades Inteligentes es una estrategia de ciudad, más que todo política de gestión
20 pública en función de la demanda de la población, es resolver lo que la ciudadanía
21 necesita va alineando a una estrategia de país, con legislación, capital, recursos, y
22 no es un concepto mono sectorial, muchas empresas pueden participar, lo primero
23 es desarrollar una estrategia a largo plazo de ciudad inteligente.

24

25 El señor Edward Herrera Barrantes, Subgerente de Infocomunicaciones de la
26 Cooperativa de Electrificación Rural (Coopelesca R.L.), expresa que se ha realizado
27 muchos esfuerzos, el concepto de una ruta de madurez es que lo primero nos
28 organizamos de forma aislada y logramos eso, con Ciudades Inteligentes vamos a
29 lograr mejores resultados, esto debe hacerse pensando hacia un lugar, un objetivo,
30 que tenemos que definirlo y todos comenzar a trabajar hacia esa línea.

1 El señor José Luis Pérez Ugalde, Regidor Municipal, manifiesta que, a modo de
2 conclusión sí creo que el Gobierno Central tiene todo para desarrollar el proyecto
3 de Ciudades Inteligentes y debe enfocarse a través de los gobiernos locales para
4 fomentar el desarrollo.

5

6 La señora Mayela Rojas Alvarado, Síndica del Distrito de Buena Vista,
7 consulta ¿por qué es complicado brindar el servicio en Coopelesca?, si no influye o
8 ayuda que en el distrito estén ubicadas Hidroeléctricas.

9

10 La señora Yuset Bolaños Esquivel, Regidora Municipal, indica que, hay algo que
11 me preocupa en todo esto, debemos pensar también en la educación que se le da
12 al ciudadano, porque yo a pesar que uso redes sociales e internet para un montón
13 de cosas, prefiero llamar para sacar una cita que hacerlo por la web, por lo cual, me
14 parece que también hay que enfocarse en la educación que se le da al ciudadano.

15

16 La señora Dita Watson Porta, Regidora Municipal, señala que el balance en la
17 parte social es esencial, ver un crecimiento de un 3% a un 62% refleja un desarrollo
18 notable, gracias a la tecnología se simplifican los servicios, pero entiende que se
19 requiere una participación de diferentes actores para lograr una ciudad inteligente.

20

21 La señora Thais Chavarría Aguilar, Síndica del Distrito de Pital, manifiesta que,
22 visualizo que de un grupo de necesidades nace un esquema donde desde diferentes
23 actores debemos trabajar y obviamente la Municipalidad tendrá que tomar su parte;
24 me gustaría que dentro de esas necesidades se tome en cuenta sectores de Pital,
25 como Boca Tapada, Boca San Carlos, que no hay señal de internet, a pesar que es
26 una zona turística, siendo esencial contar con acceso a la tecnología, espero que
27 estos y otros servicios se puedan brindar en el distrito.

28

29 La señora Xinia Gamboa Santamaría, Síndica del Distrito de Florencia, consulta
30 sobre el distrito, en comunidades como El Peje, Quebrada Azul que no pasa la fibra

1 óptica por la calle principal, existen muchas quejas de parte de los ciudadanos,
2 escuelas, siento que una parte de la población está quedando desprotegida en el
3 caso del acceso a internet, con el tema de Ciudades Inteligentes se reducirían
4 muchas filas por los tramites en línea, pero me preocupa porque esta significa
5 menos empleo en la zona.

6

7 El señor Nelson Jesús Ugalde Rojas, Presidente del Concejo Municipal,
8 manifiesta que la gran mayoría tiene teléfono inteligente, pero nadie sabe la
9 aplicabilidad de ese teléfono, las redes sociales no produce, es entretenimiento, y
10 hoy usted puede cotizar y hacer cualquier transacción vía su teléfono, como los
11 Simpe Móvil; esto también va acorde al tema de calidad de vida, con el tema de
12 ambiente hay que reconocer a Coopelesca con energías renovables, porque de
13 nada sirve hablar de Ciudades Inteligentes si seguimos con un esquema de
14 consumo y de fuentes de energía totalmente inoperantes con lo que se pretende
15 hacer para reponer el planeta, resalta que las ciudades no son el problema son la
16 solución, tiempo atrás lo dije, la verticalidad de las urbanizaciones permite la
17 reducción de los costos y en Costa Rica esto no ha sido un tema de discusión
18 severo, estrategias de ordenamiento reales, se está trabajando en el Plan
19 Regulador esto va a permitir un orden, planificación y estructuración para poder
20 entrar al tema de ciudades digitales y luego a ciudades integralmente inteligentes.

21

22 El señor Edward Herrera Barrantes, Subgerente de Infocomunicaciones de
23 la Cooperativa de Electrificación Rural (Coopelesca R.L.), reitera que el tema de
24 Buena Vista cuando se refiere a lo complicado, es desde la parte estructura,
25 infraestructura y comunicación en la zona, entre otras razones, como la distancia y
26 ubicación es complicado poder llegar, a pesar de que están los proyectos
27 hidroeléctricos, pero estos recursos son distribuidos en toda la región, explica que,
28 Coopelesca busca hacer desarrollo en fibra óptica, pero la densidad de la población
29 tienen que ser centros con aproximadamente 400 casas en un radio de unos 2
30 kilómetros para que el costo efectivo de acuerdo al precio que se cobra por el

1 servicio nos permita cubrir el costo de operación, ya se cubrió los centros de
2 operación principal. Referente al tema de la educación de la población en cuanto a
3 tecnología es diverso, hay personas que prefieren la interacción del servicio, es un
4 tema de cultura, el enfoque es, ¿Qué lo hace a usted feliz? ¿Qué lo hace tener una
5 mejor calidad de vida?, al final parte de elementos de convivencia social. Con el
6 tema de conexión a las escuelas Coopelesca tiene cinco años de luchar, los
7 recursos son limitados, sin embargo, se trata de gestionar para lograr llevar el
8 internet a todas las escuelas y tenemos la capacidad, pero necesitamos los recursos
9 para cubrir los gastos, pero hay instituciones inoperantes que no colaboran, el MEP
10 pone en discusión cual es el tipo de conexión que vamos a brindar, se tiene tres
11 años en tratar de resolver.

12

13 El señor Nelson Jesús Ugalde Rojas, Presidente del Concejo Municipal,
14 brinda un agradecimiento a Coopelesca por la exposición, esperando que no sea el
15 último conversatorio que tengamos en el afán de buscar planificación y
16 estructuración de estas ideas y planteamientos que nos pueden llevar a un
17 desarrollo mayor de la calidad de vida de los sacarleños.

18

19 **AL SER LAS DIECISIETE HORAS CON CINCUENTA MINUTOS EL SEÑOR**
20 **PRESIDENTE NELSON UGALDE ROJAS, DA POR CONCLUIDA LA SESIÓN. –**

21

22

23 **Nelson Jesús Ugalde Rojas**

Ana Patricia Solís Rojas

24 **PRESIDENTE MUNICIPAL**

SECRETARIA DEL CONCEJO MUNICIPAL

25

26 -----