

**MUNICIPALIDAD DE ZARCERO**

**SESION EXTRAORDINARIA TREINTA Y SEIS PERIODO 2020-2024**

Sesión virtual extraordinaria treinta y seis del año dos mil veintiuno, celebrada el tres de noviembre dos mil veintiuno, a las dieciocho horas con la presencia de los siguientes miembros:

**REGIDORES PROPIETARIOS**

JONATHAN SOLIS SOLIS

Presidente Municipal,

MARGARETH RODRIGUEZ ARCE

Vicepresidente Municipal

LUIS FERNANDO BLANCO ACUÑA

VIRGINIA MUÑOZ VILLEGAS

WILLIAM BLANCO GONZALEZ

**REGIDORES SUPLENTE**

OSCAR CORELLA MORERA

OLGA RODRÍGUEZ ALVARADO

JUAN JOSÉ RODRÍGUEZ CASTRO

**SINDICOS PROPIETARIOS**

ROSA ELENA VALENCIANO ROJAS

GERARDO ENRIQUE VILLALOBOS SALAS

SONIA VALENCIANO ALPIZAR

**ALCALDE MUNICIPAL**

RONAD ARAYA SOLIS

**SECRETARIA MUNICIPAL**

DENNIA DEL PILAR ROJAS JIMENEZ

**MIEMBROS AUSENTES**

GERMAN BLANCO ROJAS

JUSTIFICADO

**REGIDORES SUPLENTE**

CARLOS MASIS SOMARRIBAS

**SINDICOS PROPIETARIO**

HERNAN RODRIGUEZ SIBAJA

JUSTIFICADO

CESAR DANIEL BLANCO VALENCIANO

FLORA MARIA ARAYA SANCHEZ

GREIVIN QUIROS RODRIGUEZ

**SINDICOS SUPLENTE**

NUBIA ARRIETA ARAYA

KAREN SALAZAR CHACON

CLARA LUZ SOTO ARRIETA

CESAR ANTONIO HUERTAS GARCIA

BRYAN RODRIGUEZ

JOSE MARIO MORALES ROJAS

KAREN TATIANA ARCE CAMPOS

Se inicia la sesión con el siguiente orden del día:

1. Saludo al Concejo Municipal
2. Comprobación del quórum
3. Lectura y aprobación de la agenda
4. Meditación
5. Puntos a tratar:
  - Ciudades Inteligentes
- 6- Cierre de la Sesión

## ARTICULO I: LECTURA Y APROBACIÓN DE LA AGENDA

El Concejo Municipal acuerda aprobar la agenda. 5 votos de los regidores Jonathan Solís Solís, Margareth Rodríguez Arce, Virginia Muñoz Villegas, Luis Fernando Blanco Acuña William Blanco González.

## ARTICULO II: PUNTO UNICO: CIUDADES INTELIGENTES

El señor Guillermo Varela procede a hacer la siguiente exposición sobre Ciudades Inteligentes:




**Ciudad Inteligente & Sostenible** "Smart City"  
Municipalidad de Zarcero  
Asociación GS Uno Costa Rica "GS1"  
03 de noviembre 2021



Somos una organización: 



**GS1 – Bélgica**  
Organización de estándares globales



[www.gs1.org](http://www.gs1.org)

Más de 2 millones de compañías y socios en todo el mundo GS1

115 oficinas en el mundo

- Neutral y sin fines de lucro
- Global y local
- Dirigida por los usuarios
- Inclusiva y colaborativa

Somos una organización: 



### ASOCIACIÓN GS UNO COSTA RICA

Brindamos **soluciones integrales** para cada tipo de empresa y organización, privada y pública, a lo largo de la **cadena de abastecimiento**

Declarada de Interés público

Asociación empresarial

Multisectorial

Más de 25 años de experiencia



Más de 2 mil compañías y entes usan los Estándares GS1 en Costa Rica [www.gs1cr.org](http://www.gs1cr.org)

Somos una organización:



### ESTÁNDARES GLOBALES & SOLUCIONES INTEGRALES



Somos una organización:



## Ciudades Inteligentes & Sostenibles

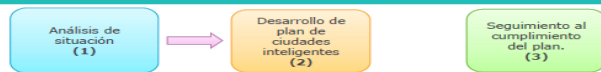




"Una ciudad inteligente es aquella que coloca a las personas en el centro del desarrollo, incorpora Tecnologías de la Información y Comunicación (TIC) en la gestión urbana y usa estos elementos como herramientas para estimular la formación de un gobierno eficiente que tendrá procesos de planificación colaborativa y participación ciudadana. Al promover un desarrollo integrado y sostenible, las Ciudades Inteligentes se tornan más innovadoras, competitivas, atractivas y resilientes, mejorando así vidas."

Fuente: BID.

### CIUDADES INTELIGENTES Y SOSTENIBLES ESTRUCTURA FUNCIONAL



**delbopALCLICK**  
TRANSFORMAMOS UNIDA LA FORMA DE TRABAJAR Y VIVIR

**La estandarización  
transforma**  
a las ciudades,  
en soluciones  
de valor para  
sus habitantes y  
gobiernos locales

**GS1** Costa Rica

El Lenguaje Global de los Negocios

© GS1 Costa Rica 2021

## Siguientes pasos

**delbopALCLICK**  
TRANSFORMAMOS UNIDA LA FORMA DE TRABAJAR Y VIVIR

1. Definir un equipo de trabajo multidisciplinario, para definir las siguientes acciones para:
  - Analizar las áreas de trabajo aplicables en el estudio.
  - Definir la ruta de trabajo (etapas y tiempos), para que GS1 sea contratada para el desarrollo del plan de Ciudad Inteligente y sostenible para el cantón.

**GS1** Costa Rica

El Lenguaje Global de los Negocios

© GS1 Costa Rica 2021

**Asociación GS Uno**  
**Apoyando el crecimiento y desarrollo**  
**de Costa Rica**

**Zarcero: Ciudad Inteligente & Sostenible**

Asociación GS Uno Costa Rica  
Santo Domingo de Heredia, del Cementerio 200 este y 300 norte, frente a la Capilla San Martín  
T 400-25-600 / E [informacion@gs1cr.org](mailto:informacion@gs1cr.org) / [www.gs1cr.org](http://www.gs1cr.org)

**GS1** Costa Rica

El Lenguaje Global de los Negocios

© GS1 Costa Rica 2021

El tema es muy amplio esa digitalización de procesos construye una ciudad inteligente, hay un ecosistema que tiene que fluir, hay una base tecnología. El centro está en el gobierno local que genera la participación ciudadana. Una estructura estructural es tan amplia como la cantidad de servicios que ejerza el cantón de Zarcero.

La municipalidad tiene una función muy importante de generar crecimiento, las municipalidades son proveedores de activos para las juntas de educación, el tema de la policía

municipal es muy importante, si está la cámara de vigilancia, eso hay que llevarlo a los distritos y barrios, hay que mapear el comercio y la industria.

Esta es una sugerencia de como enfocar el trabajo inicial, se ha planteado una redacción como una sugerencia de acuerdo, esto no tiene costo, necesito información para presentar oferta, y tener una reunión con el señor Presidente, Alcalde y Vicealcalde, y dos miembros del Concejo, hay que hacer una visita de campo y con base en eso se presenta la oferta con un alcance muy transparente y muy objetivo. Les agradezco el espacio brindado.

Regidor Propietario Luis Fernando Blanco: muy interesante la propuesta que nos hace llegar de lo que es la ciudad inteligente sostenible, hacia eso tenemos que ir las comunidades el país, es un proyecto ambicioso muy necesario, me imagino tiene su costo, Zarceró es una Municipalidad pequeña con un presupuesto alrededor dos mil millones de colones, con 14.000 habitantes, tenemos que ir buscando el rumbo, este paso hay que darlo, estamos en la era digital, es un momento oportuno para iniciar, esto va a demorar, inicia con ese plan de información básica para ver cómo estamos y luego viene la propuesta, es importante ir conociendo los costos, también a nivel del TI es un departamento que está iniciando de pocos meses, tiene camino por recorrer esta es parte, creo tanto la administración como el Concejo Municipal deben ir proyectando y presupuestar los años venideros, no sé si esto va a llegar a licitar por Sicop o se hace por medio de un convenio con alguna empresa, no sé qué experiencia tiene con otras municipalidades del tamaño de Zarceró y con características similares, es importante indicar que la economía se basa principalmente en el sector agropecuario y ganadero, una pequeña estructura en la panadería, poco en turismo pero el fuerte es el sector agropecuario de momento una Ciudad inteligente le da la oportunidad de desarrollarse en otras áreas que no hemos logrado.

Señor Guillermo Varela: muy buena su observación don Luis Fernando, las experiencias que les puedo contar son muchas, en forma transparente nuestro objetivo de la ONG que somos es lograr que el trabajo que haga el cantón, a partir del momento en que se haga el plan de desarrollo cualquier esfuerzo por pequeño que se haga y sobre todo si hace poco tiene área TI, sin duda alguna la ingeniera tiene muchas ansias de hacer muchas cosas, es importante entender que todo eso que se haga debe responder a un objetivo estratégico, va en función al desarrollo de una ciudad inteligente hay que pensar más allá de como soluciones tecnológicas deben coexistir depende otros, no de la municipalidad pero sí de los habitantes, del comercio y de la industria, que hoy día está pero también pero se debe hacer atractiva.

Los cantones en su mayoría no tienen esa estrategia, pero tienen esfuerzo asilados, en otro cantón donde hacemos el levantamiento hacen una inversión en el tema de vigilancia, tiene policía municipal, pero tienen que hacerlo en una red, lamentable no han tomado en cuenta como tienen que interactuar con el comercio, lo privado. Hay cantones avanzando en el tema, es parte de la red.

Hemos visto cantones avanzando, lo que no está en línea hay tiempo para reorganizarlo, de pronto hay cantones que no han avanzado mucho, hay que hacer que esas decisiones se tomen en función del plan estratégico, para que lo que se haga sea en forma adecuada, las tecnologías cambian, a partir de la pandemia se aceleró la digitalización, el cantón no se puede quedar atrás para que sea un plan de inversión de desarrollo humano, aquí se tiene muchas riqueza pero hay que hacer que se tenga el desarrollo tecnológico para el bienestar del cantón.

Todos los cantones están planeando, ya sea para el presupuesto 2022, lo importante es que como municipalidad tengan visión clara esas inversiones respondan a un objetivo, estarse adaptando a esas necesidades para poder responder.

Licenciado José Rolando Pérez: queremos saber hacia dónde vamos y cómo podemos planearlo para el mejoramiento, vamos a referirnos un poco al tema de la fiscalización, hacia dónde vamos y cómo puede impactar estos procesos que ustedes pueden plantearnos en los resultados que es para el mejoramiento del sector municipal.

En la parte de fiscalización vamos muy orientados a lo que es un impacto, en primera instancia yo tengo una acción primaria de cómo estamos organizados a nivel municipal, en materia administrativa, necesitamos a nivel organizacional fortalecer la plataforma tecnológica mucho en la forma en que se administra, dónde está ubicado el proceso de TI en nuestro organigrama, cuál es el peso que tiene la toma de decisiones, cuál es el peso que tienen en el restablecimiento del plan estratégico institucional, cuál sería el impacto de ustedes en nuestra estructura organizacional para tener a TI en un plano que pueda tomar decisiones importantes y salga de ese esquema donde no es sólo la que nos ayuda a instalar la computadora, hay cosas más importantes, para impactar el servicio que se brinda al municipio.

Señor Guillermo Varela: ¿es un tema interesante, queremos que el área de Tecnología de Información de la municipalidad esté para qué de soporte o mantenimiento, para que la gente esté conectada o queremos un área de desarrollo y generación de valor? Es importante que vayamos a niveles más gerenciales donde esas tecnologías deben de impactar en el desarrollo de la municipalidad.

Es real que estos procesos deben generar orden, transparencia, control, optimización, se ven reflejadas muchas áreas importantes, es un proyecto integral, claramente está, hay una base fuerte de tema tecnología pero no es exclusivo, involucra desde la parte administrativa con los trámites desde el presidente con la comunidad, si tienen a nivel privado una Cámara de Turismo, o comercio, esos esquemas entran en función, lo que busca el plan es hacer el levantamiento, si están de acuerdo con la oferta, donde está el alcance, el costo, la inversión y cuáles son los entregables, ustedes dicen que nos van a entregar, que vamos a recibir, es ese plan estratégico de ciudades inteligentes, que vamos a recibir el plan, es un plan estratégico, GS UNO está para acompañarlo y para ir avanzando en esos temas, eso es algo rápido, de corto plazo, no sé, me encantaría diga usamos el acelerador de diez puntos, eso lo deciden ustedes, es entender que hay plan, una guía, que todo lo que se haga sea en función de eso, a la vuelta de cambio el tema en ciudades inteligentes sea evidente. Se debe plantear y gerenciar proyectos muy realistas y visibles en el corto y mediano plazo para ir avanzando en temas de sostenibilidad y que sean muy evidentes.

Presidente Municipal: agradecerle por el dato que nos brinda y ver que efectivamente el tema es complicado, con respecto a las áreas que toca a las que va a abarcar, es una transportación de lo tradicional a lo científico y a la actualización digital que nos están afectando, no solo es de naturaleza municipal sino engloba el comercio, con el área social, las asociaciones de desarrollo, estamos hablando de la parte de seguridad, es un apoyo interinstitucional que debemos empoderar como centro de reactivación tecnológica, es la parte central, es necesaria esa transformación en estas etapas, el departamento que tendrá más recarga es el TI, va a llegar a tener una participación importante y proactiva en esos procesos en donde se vinculan todas las empresas.

Ese saneo se debe hacer a toda la región y eso a la hora de darle el visto bueno estaremos esperando la respuesta en un tiempo prudencial. No sé si ya tiene visualizado cuánto pueden durar en hacer un planteamiento, es importante que tengamos la posibilidad de brindar los elementos necesarios trabajar en conjunto para hacer el plan lo más pronto posible.

Señor Guillermo Varela: en la etapa inicial estamos levantando información para tres municipalidades, lo calendarizamos la idea es que si toman el acuerdo durante los próximos 30 días es factible tengan esa propuesta formal, levantamos un poco de información con entrevistas, con el presidente, dos síndicos, hay que mapear el tema de sectores privados, este napeo nos permite decir cuando hay que invertir cuántas horas necesitamos para presentar un plan, esa primera etapa es hacer pronóstico de tiempo y recurso humano que hay que destinar para hacer la investigación, se hace se entrega, en el futuro pueden plantear cuál es la mejor forma que se adapta para contratar, cuando estemos contratados diremos este proyecto tomará 3 o 4 meses para hacer el trabajo y que tengan un producto final y trabajar en el tema.

Presidente usted propone que se haga un equipo de trabajo por parte de la municipalidad, que esté compuesta por mi persona, alcalde, síndicos, que los acompañan este grupo de personas precisan que previamente hay que nombrarlo o en que etapa hay que plantearla.

Señor Guillermo Varela: la primera es una entrevista, algo general, con eso más la visita de campo preparados la oferta y la presentamos.

Cuando estemos preparados necesitamos más horas, es poco tiempo, la idea es que digan tratémoslo este tema así, y poder enfocarnos en el tema de la administración del proyecto y no andar navegando.

Regidor Propietario Luis Fernando Blanco: yo no sé si se va a hacer ese pequeño análisis o diagnóstico inicial, si ustedes como empresa tienen paquetes, con diferentes servicios que podemos optar, me preocupa es la parte económica, si queremos resultados impactantes hay que invertir.

Señor Guillermo Varela: la inversión está en esta etapa, es en el futuro, cuando hay que pensar en ciertas tecnologías, para eso hay tiempo para entender la ruta correcta, no se puede dar el número porque no tenemos el análisis, para hacer muy serios son tarifas y montos accesibles.

Regidor Propietario Luis Fernando Blanco: Quiero comentar que un nicho que está en auge a nivel nacional y mundial los famosos nómadas digitales, Zarcero puede apuntarle a eso, tenemos un cantón muy pintoresco, con bellos paisajes, donde la seguridad aún es buena, es apostarle a esto.

Guillermo Varela: ustedes tienen todas las cartas sobre la mesa para atraer a nómadas dígame, hemos estado hablando de este tema con don Jorge Sequeira el director general de SINDE, él dice eso es super atractivo porque me genera en los cantones y distritos, tiene buenas condiciones, buscan buena conectividad, naturaleza entre otras.

Regidor Propietario Luis Fernando Blanco: ofrecerme en lo que es esté a mi alcance para que sea considerado.

Alcalde Municipal Ronald Araya: el tema es interesante, por dicha invité a la compañera Inés Castro, como lo indicaban los compañeros el TI es a través de hace un poco periodo se implementó, somos conocedores de nuevas tecnologías para hacer efectivo que no sea solamente un funcionario ordinario, sabemos que la tecnología avanza en pasos agigantados, queremos estar acorde a las necesidades, yo muy responsablemente indico que todos los caminos que queremos generar, la estructura, bases todo lo que corresponda debe ser autosostenible, don Luis Fernando consulta los costos indicaba que si podía generar un sistema como este, soy cauto a la hora de hacer inversiones, debemos hacerla autosostenible, no solamente por llenar una necesidad y al año no podamos darle seguimiento. Estoy de acuerdo que se haga el diagnóstico, porque no tiene costo, creo que la oferta que harían yo desde la administración digo que es bueno darse cuenta para ver cómo se financiaría, que harían, de qué rubro, espero hagan la oferta para conocer el costo – beneficio.



Guillermo Varela: nos vamos a apoyar con Inés y otras personas, cuando venga el momento de la implementación cuando decidan la ruta que quieren seguir, ustedes y la figura administrativa se van a dar cuenta de cuando van a requerir más personas, lo importante es que las acciones que se hagan que tenga el plan de ciudades inteligentes, todo lo que se haga desde las compras, etc debe responder a un objetivo planteado desde este plan de desarrollo, es el mapa, la ruta, ustedes definen la velocidad.

Funcionaria Inés Castro:

Regidor Propietario Luis Fernando Blanco: Don Guillermo Fonatel u otro ministerio gubernamental podría apoyar este proyecto ?

Guillermo Varela: Fonatel es uno de los que se mapean con RACSA, ICE, proveedores privados, sí se toman en consideración.

Presidente Municipal: nosotros tenemos una cooperativa que es la de electrificación de la zona que es Coopealfaro Ruiz , es la mayor empresa de distribución de internet en la zona, pueden ser parte del proceso, también tuvimos un acercamiento con Fonatel que son administrados por la cooperativa, en lo que tiene que ver con internet en las comunidades interconectas con ese internet.

Guillermo Varela: usted me está dando esos insumos que debemos adelantar porque tenemos que hacer reuniones con ellos para ver qué proyectos tienen para incorporarlo en el plan. van a generar proceso, entre tiene cooperativa esos son los insumos que ocupamos ya tenemos que tener reuniones para ver los proyectos para incorporar en el plan.

Inés Castro: todo lo que venga a ayudar y brindar mejor servicio a los contribuyentes, como lo menciona don Jonathan la cooperativa brinda servicio casi a la mayoría, al 70% del cantón, en el caso de la municipalidad llega con fibra óptica, es un beneficio para poder hacer los proyectos, de mi parte ponerme a disposición de todos.

Presidente Municipal: en su presentación nos hizo una propuesta de redacción, creo que en este caso la propuesta de la empresa GS UNO en el primer parte de la investigación, no nos compromete, a tener que contratarlos, es una etapa es gratuita nos da un panorama real de la condición en la que nos encontramos, ese diagnóstico que nos ofrece es importante aprovecharlo de una vez, propongo para que postergar algo que puede traer un beneficio, no nos refleja ningún costo municipal.

Margareth Rodríguez. agradecer la exposición, es un tema muy interesante, estaría dando el visto bueno se inicie la primer etapa y se realice propuesta inicial, un tema que menciona Luis Fernando somos un cantón enfocada en el área agropecuaria, me parece importante el proyecto se ha costado salir a la parte de turismo , hacia el inglés , hacia otras carreras y qué turismo nómada nos visita, talvez no lo hemos sabido explorar es parte de lo que propone, otro tema que propone es el de la seguridad ciudadana, de la policía municipal, no lo tenemos en la municipalidad. Agradecerle y dar el visto bueno para iniciar la etapa inicial.

El Concejo Municipal acuerda comunicarle al señor Guillermo Varela, director ejecutivo de la Asociación GS Uno Costa Rica, que este Órgano Colegiado, brinda el visto bueno para que inicien el levantamiento de información, para que se nos pueda presentar posteriormente la oferta formal en tiempo, costo y alcance, para el desarrollo del Plan de Ciudad Inteligente y Sostenible para nuestro cantón, sin que esto represente un compromiso obligatorio para nuestra municipalidad. Aprobado por unanimidad, en forma definitiva y con dispensa de la comisión de Gobierno y Administración. 5 votos de los regidores Jonathan Solís Solís, Margareth Rodríguez Arce, Virginia Muñoz Villegas, Luis Fernando Blanco Acuña William Blanco González.

Al ser las diecinueve horas con treinta y cinco minutos concluye la sesión.

JONATHAN SOLIS SOLIS  
PRESIDENTE MUNICIPAL

DENNIA DEL PILAR ROJAS IMENEZ  
SECRETARIA DEL CONCEJO MUNICIPAL