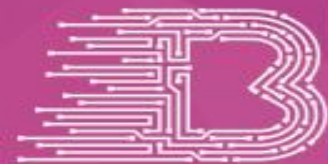




# TRANSFORMACIÓN DIGITAL .....

## APLICADA A LA GESTIÓN PÚBLICA Y AL DESARROLLO DE LA CIUDAD EN TIC



**ucaramanga**  
Vive Digital

  
ALCALDÍA DE  
BUCARAMANGA  
Municipio de Bucaramanga

 Lógica Ética & Estética  
Gobierno de los Ciudadanos



# PETIC - PUNTOS FOCALES DE LA ESTRATEGIA



# PETIC – GESTION PUBLICA

EFICIENTE

TRANSPARENTE

PARTIPATIVA

INFRAESTRUCTURA  
TECNOLOGICA  
AVANZADA

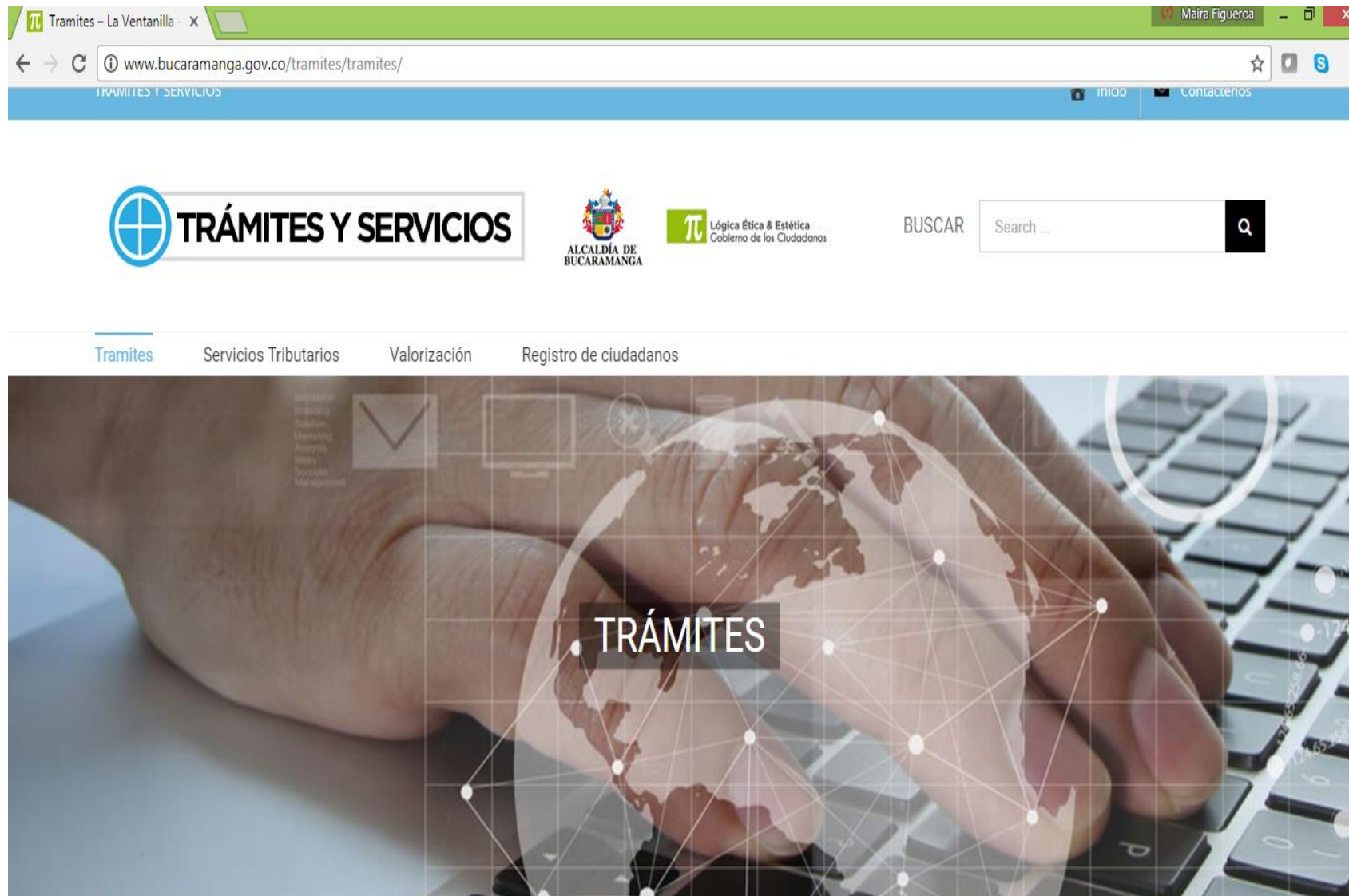
- ✓ *Datacenter*
- ✓ *Renovación Tecnológica*
- ✓ *Departamentalización*  
*Impresión.*
- ✓ *Integración de los Sistemas*  
*Información (Procesos)*

ESTRATEGIA GEL  
(Gobierno en Línea)

- ✓ *TIC Servicios*
- ✓ *TIC Gobierno Abierto*
- ✓ *TIC gestión,*
- ✓ *Seguridad y Privacidad*



# PETIC – GESTION PUBLICA: TRAMITES EN LINEA



## 15 PROCESOS EN LINEA

- Licencia de Intervención de Espacio Público.
- Consulta de la Cuenta Corriente Tributaria.
- Concepto de Uso del Suelo
- Viabilidad de Uso del Suelo.
- Licencia de Exhumación de Cadáveres
- Encuesta del Sistema de Identificación y clasificación de potenciales beneficiarios del SISBEN.
- Retiro de Personas de la Base de datos del SISBEN.
- Retiro Hogar base de Datos SISBEN.
- Actualización de Datos de identificación SISBEN.
- Inclusión de Personas en el SISBEN
- Solicitud Pensión de Jubilación Docente
- Solicitud aportes pensión docente
- Solicitud Pensión Validez docente
- Solicitud Certificado Vejez Docente
- Sistema de PQRSD

<http://www.bucaramanga.gov.co/tramites/tramites/>



# PETIC – DESARROLLO DE CIUDAD

VIVE EL FUTURO

HOY



**Bucaramanga**  
Vive Digital

VIVE EL FUTURO  
HOY

# PETIC – DESARROLLO DE CIUDAD

PUNTOS  
VIVE  
DIGITAL

Apropiación y  
capacitación a los  
ciudadanos

PVD LAB

Fomentando  
desarrollo  
**competencias**

ZONAS WIFI  
GRATIS

Portal cautivo de  
atención de  
ciudadano.

ALUMPRADO  
INTELIGENTE

206 Domo  
400 Fijas

CAMARAS DE SEGURIDAD

<http://observatorio.bucaramanga.gov.co>

OBSERVATORIO DIGITAL MUNICIPAL

**bucaramanga**  
Vive Digital

[www.pegui.edu.co](http://www.pegui.edu.co)

PLATAFORMA EDUCATIVA GESTION UNIFICADA INTEGRAL- **PEGUI**



# PETIC – DESARROLLO DE CIUDAD: PVD LAB



elLab Bucaramanga



Vivelab, espacios para el desarrollo tecnológico de santander



## LABORATORIO PARA EL DESARROLLO DE CONTENIDOS DIGITALES

- Autocad 2d
- Solidword (Modelado Mecánico 3d)
- Sketchup (Arquitectura 3d)
- Academia youtubers



**ucaramanga**  
Vive Digital



**π** Lógica Ética & Estética  
Gobierno de los Ciudadanos



# PETIC – DESARROLLO DE CIUDAD: PVD LAB

## EQUIPOS DE COMPUTO

- Tabletas Bamboo conect (20)
- Tabletas Bamboo créate (11)
- Tabletas Galaxy tab10.1 2 16 gb (3)
- Tabletas Wacom cintiq 22 hd (3)
- Tablet Wacom cintiq 22 HD con lápiz interactivo (2)
- Cámara Ip Inalámbrica (3)
- Estaciones de Trabajo para desarrollo de software en pc y móvil (35)
- Estaciones de Trabajo para el diseño y edición de imágenes y video (11)
- Cámara fotográfica para producción de video (1)
- Elementos de Audio
- Pantalla Smart Board Interactive
- Mouse 3 D (5)
- Equipo de Cómputo MAC (1)
- Equipo de Cómputo para Renderizado de imágenes 2D y 3D (4)
- Video Beam (3)

## EQUIPOS DE COMUNICACIONES

- Gabinete Rack de 45 u
- Switch de red 12 puertos
- Switch de red 48 puertos
- UPS (7)

## MOBILIARIO

- Mesa de reunión

## DISPOSITIVOS MOVILES

- Celulares Android (3)
- Celulares Windows Phone (3)
- Ipad cuarta generación (3)
- Ipad Mini (3)
- Ipod touch (3)

## SOFTWARE

- Licencias Office (5)
- Licencia software Unity pro (4)
- Licencias software visual Studio (3)
- Licencias master colection (11)
- Software Entertainment (6)







# PETIC – DESARROLLO DE CIUDAD: PUNTOS VIVE DIGITAL

FORMACION EN TIC PARA CERRAR BRECHA DIGITAL Y TRANSFORMAR LA VIDA DE LOS CIUDADANOS



- Alfabetización Digital
- Informática Básica y Avanzada
- Herramientas Ofimática (*Word, Excel, Power Point*)
- Inglés básico y avanzado
- Producción de contenidos digitales
- Diseño y animación en 2D y 3D
- Salud ocupacional y seguridad industrial
- Servicio y Atención al Cliente
- Photoshop – Fotografía Digital

# PETIC – DESARROLLO DE CIUDAD: SISTEMA DE ILUMINACION INTELIGENTE

Domingo 13 de Noviembre de 2016 - 12:01 AM

2016 VOTOS #MUN

## El Municipio invertirá \$ 27 mil millones en alumbrado público

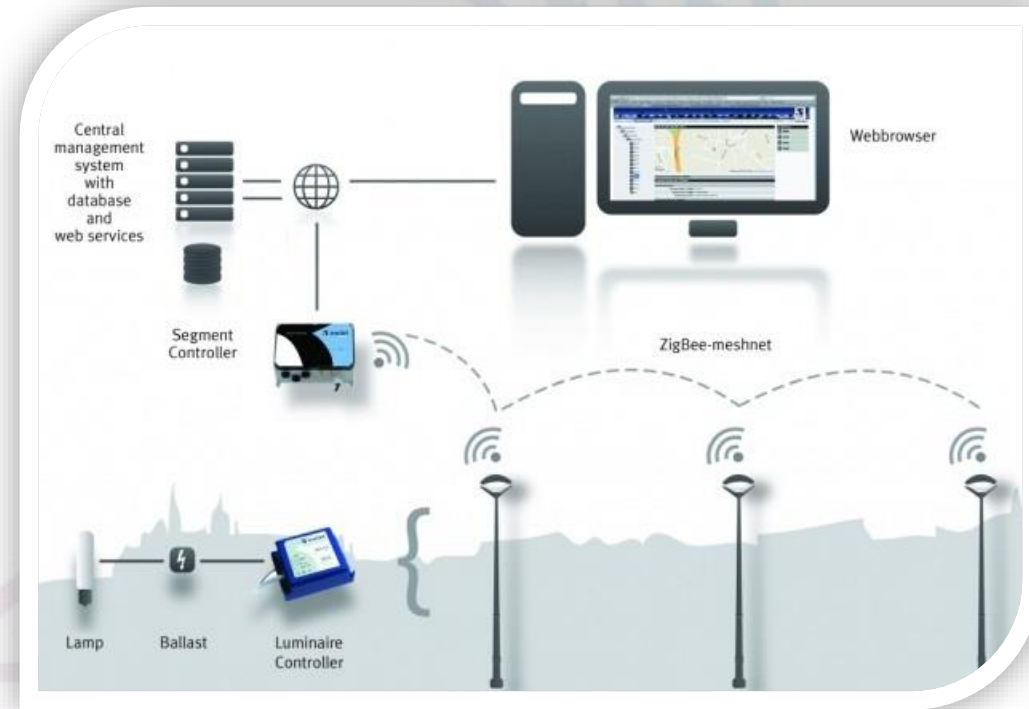
La Administración Municipal puso en marcha el 'Plan Iluminamos', un proyecto de renovación urbanística que busca consolidar a la capital santandereana como la ciudad con el más óptimo y eficiente sistema de alumbrado público en el país.



Según el Ministerio de Minas y Energía, el alumbrado público de la capital santandereana es considerado en la actualidad el de mayor calidad en el país.



Implementación de tecnología Philips LED, que genera a las ciudades un ahorro de energía de entre el 40%-70%.



**Bucaramanga**  
Vive Digital

  
ALCALDÍA DE  
BUCARAMANGA  
Municipio de Bucaramanga

 **Lógica Ética & Estética**  
Gobierno de los Ciudadanos



# PETIC – DESARROLLO DE CIUDAD: ZONAS WIFI GRATIS



... que permea en los estratos bajos y acompaña las estrategias de recuperación o restauración

... para generar cambio cultural

... rol de apoyo a unidades productivas, sector académico...

... más de 5.000 usuarios hora.

... más de 35.000 turistas año recibe la ciudad.



# PETIC – DESARROLLO DE CIUDAD: OBSERVATORIO DIGITAL MUNICIPAL

<http://observatorio.bucaramanga.gov.co>



## Soluciones de Big Data y Open data

- ✓ Inteligencia de negocios
- ✓ Análisis de tendencias Tiempo real
- ✓ Banco de datos histórico
- ✓ Banco de datos estadísticos
- ✓ Análisis de redes sociales
- ✓ Confiabilidad del datoG



**bucaramanga**  
Vive Digital

  
ALCALDÍA DE  
BUCARAMANGA  
Municipio de Bucaramanga

 **Lógica Ética & Estética**  
Gobierno de los Ciudadanos



# PETIC – DESARROLLO DE CIUDAD: PLATAFORMA DIGITAL EDUCATIVA - PEGUI



Número de Instituciones  
**Educativas**  
44

Número de  
**Planteles**  
124

Número de  
**Docentes**  
2.400

Número de  
**Estudiantes**  
72.000

Número de  
**Ciudadanos**  
288.000





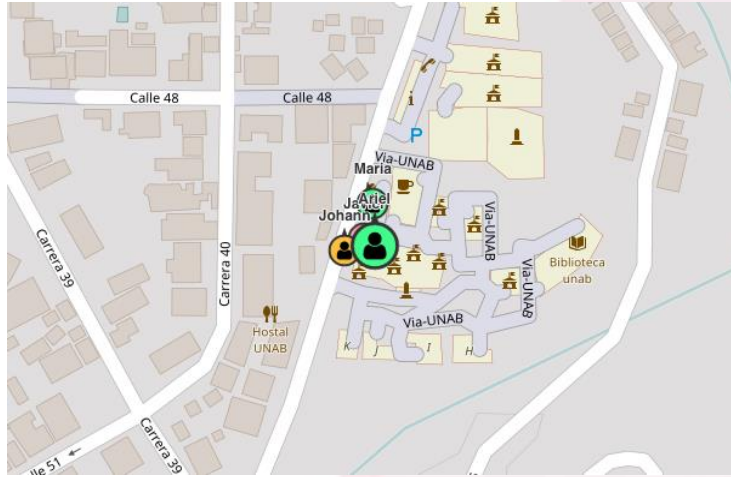
Lógica Ética & Estética  
Gobierno de los Ciudadanos

Promovemos  
**OPORTUNIDADES PARA EL TALENTO  
E INDUSTRIA TIC!!!**



# PROYECTOS PILOTOS- CEA-IOT

## Io - Tracking



- Io - Tracking, es un sistema de monitorización que, a través de dispositivos GPS, permite la toma de decisiones con base en variables de posicionamiento global.
- Impacto: Trazabilidad en tiempo real, optimización de rutas, reducción del tiempo en la gestión y reducción de costos.
- Estado actual: en desarrollo de módulos adicionales para adaptar el sistema.

- Gestor Contenido Digital
- Sistema de Gestión de Riego Automático
- Sistema de Gestión de Riego AgroRIEGO

# INCORPORACION DE LAS TIC EN EL SECTOR RURAL

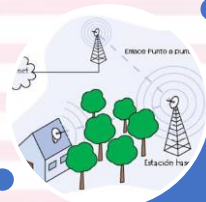
“TECNIFICAR Y DIGNIFICAR LA VIDA DE LOS CAMPESINOS”



Optimización Cadenas productivas (asistencia técnica)



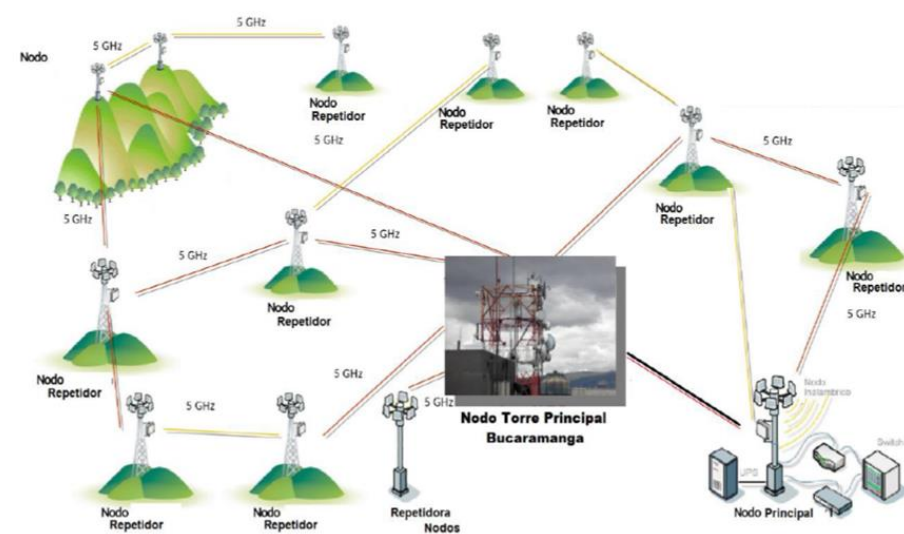
Plataformas Virtuales Comercialización



Infraestructura tecnológica



Sensibilización y capacitación



**ucaramanga**  
Vive Digital

ALCALDÍA DE BUCARAMANGA  
Municipio de Bucaramanga

Lógica Ética & Estética  
Gobierno de los Ciudadanos



# RETOS : DESARROLLOS INNOVADORES

- Herramientas para la Transparencia
- Herramientas para la Participación
- Herramientas para Colaboración**
- Soluciones de Movilidad
- Soluciones para la Sostenibilidad
- Servicios Municipales en Línea



# ALIADOS ESTRATEGICOS



Universidad Industrial de Santander



uts

Unidades Tecnológicas de Santander



Fundación Telefonica



MinTIC  
Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones



Bucaramanga  
Vive Digital



$\pi$  Lógica Ética & Estética  
Gobierno de los Ciudadanos



# REFLEXION FINAL

## Articulación Universidad-Empresa-Estado

**Bucaramanga, Colombia ganadora de la**  
**3ª EDICIÓN DE IDEAS WORLD CUP**

Por segundo año consecutivo la ciudad de Bucaramanga se corona como la ciudad más creativa del mundo frente a otras 20 competidoras de 11 países.

**1er Puesto**  
Bucaramanga, Colombia

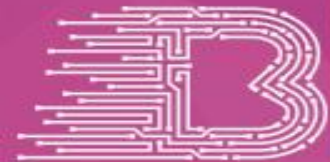
**2do Puesto**  
Ciudad del Cabo, Sudáfrica

**3er Puesto**  
Yachay o Urcuqui, Ecuador

Intercambiar experiencias exitosas que garanticen superar las barreras de **acceso a la Información**.

Facilitar el intercambio de conocimiento que aporte un beneficio sustancial al desarrollo de **nuestras comunidades**.

Como punto de encuentro para focalizar esfuerzos en objetivos comunes que incrementen el desarrollo urbano y social de la ciudad y la implementación de buenas prácticas para su **transformación digital**.



# Muchas Gracias!

Sergio Oswaldo Cajías Lizcano  
Asesor TIC  
scajias@Bucaramanga.gov.co



@SergioCajíasL



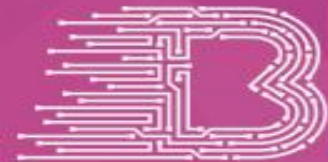
@Bucaramanga TIC



Oficina TIC



Vive Digital Bucaramanga



**Bucaramanga**  
Vive Digital



Lógica Ética & Estética  
Gobierno de los Ciudadanos