



Manizales

MANIZALES CIUDAD DIGITAL

ANALISIS META 6





META 6

DESARROLLAR CAPACIDADES EN LA
POBLACIÓN PARA EL USO Y APROPIACIÓN
DE LAS TIC'S





1. Desarrollar Capacidades en la Población

- Desarrollar las habilidades en Areas de Matemáticas e Inglés en los docentes y estudiantes.
- Creación de Ambientes educativos que estimulen las habilidades para solucionar problemas.
- Fortalecer la capacidad de reflexión, creatividad y la investigación.





2. Uso efectivo de la tic's

- ALFABETIZACIÓN: Nociones Básicas.
- APROPIACIÓN: Entendimiento del alcance de la utilización de las TIC'S como herramienta de generación de conocimiento y desarrollo.
- APROVECHAMIENTO: Utilización efectiva de las TIC'S para generar conocimiento y acompañamiento en los procesos cotidianos.





3. Enfasis

- Estudiantes, docentes, servidores públicos, población discapacitada, minorías étnicas, mujeres y desempleados.
- Proyectos de educación en ciencia e investigación entre la educación superior y centros de investigación.
- Apalancamiento en una red de nueva generación que interconecte redes regionales con alta velocidad y las integra con redes académicas.





FORTALEZAS Y DEBILIDADES DEL DOCUMENTO

FORTALEZAS

- Inclusión de población menos favorecida.
- Mejoramiento de las habilidades cognitivas de los docentes y estudiantes en matemáticas e inglés.
- Claridad en el planteamiento del uso efectivo de las TIC'S.
- Estímulo a la ciencia y la investigación.
- Incremento de las redes interconectadas a alta velocidad.

DEBILIDADES

- Las metas propuestas para el 2019 deben de ser mas ambiciosas.





SUGERENCIAS

- Es importante considerar una meta más ambiciosa para los docentes en el año 2019, ya que la situación en el 2010 y 2019 es la misma frente a los docentes de lenguas en nivel medio alto y no se recomienda mejorar esta meta con un manejo alto del idioma inglés para los docentes en el 2019.
- Cobertura a estudiantes de primaria

Ej: Manizales Bilingüe.

Meta: Docentes de Inglés en Nivel Alto.

Estudiantes Secundaria Nivel Medio Alto.

Cobertura para Estudiantes Básica Primaria





SUGERENCIAS

- En la Capacitación de los docentes en TIC´S, se debe considerar una cobertura del 100% para el año 2010, para este mismo año el 10% de los docentes debe estar usando ambientes de trabajo colaborativo para comenzar procesos de clases virtuales y en el año 2019 por lo menos el 70% de los docentes deben utilizar ambientes de trabajo colaborativos.
 - Ej Escuela Activa Urbana
 - Integración de las TIC´S a la labor docente con finalidades curriculares.





SUGERENCIAS

- En el caso de las Instituciones de Educación Superior, la meta de interconexión debe ser del 100% para el año 2010 y para el año 2019 deben pertenecer el 100% a diferentes redes académicas (alta velocidad).
 - Ej. Radar, Red Regional que interconecta Universidades del Eje Cafetero, Tolima y Norte del Valle.(Liderada por Alma Mater, desarrollando proyectos como investigación en Tic´s, Internet 2 y aplicaciones para infraestructura educativa)





SUGERENCIAS

- Para mejorar los niveles de uso efectivo de TIC´S en los trabajadores del sector público se recomienda la Implementación de la Estrategia “Gobierno en Línea”, para que los servidores públicos utilicen las TIC´S como herramienta básica de trabajo y los ciudadanos se apropien de este esquema generando un doble beneficio.
 - Ej: 71% Empleados del Municipio de Manizales utilizan TIC´S en sus actividades diarias.





SUGERENCIAS

- Para el tema de personas con discapacidad, adultos mayores, desempleados, se sugiere adoptar estrategias de inserción laboral mediante TIC ´ S donde pueden trabajar desde su propia casa.
 - Ej : Call Center





SUGERENCIAS¹

- A partir de reconocer el siglo XXI como el “siglo del conocimiento” para significar una época de la humanidad caracterizada por la profundidad de los cambios y la velocidad de los mismos como consecuencia de los desarrollos tecnológicos actuales y por venir, estimamos que se debería explicitar para Colombia el “cluster del conocimiento”, que de manera sistémica articule: Telecomunicaciones - TIC´s – Desarrollo científico y tecnológico- en la dirección de la creación de valor social y valor económico.

1 Grupo de Estudio de Caldas sobre la Vision Colombia 2019 - II Centenario





SUGERENCIAS

- Por otra parte, estimamos que los plazos establecidos en las metas del documento en un sector que avanza a una velocidad no predecible, son demasiado extensos y con ello se corre el riesgo de profundizar la brecha digital externa que de hecho ya se manifiesta demasiado preocupante.

1 Grupo de Estudio de Caldas sobre la Vision Colombia 2019 - II Centenario





SUGERENCIAS

- Si bien se entiende que el logro de las metas que materializan la VISIÓN está subordinado a la capacidad fiscal del gobierno, al nivel de compromiso del sector privado y en algunos casos a la capacidad de atraer inversión extranjera directa, estimamos que se deberían realizar las simulaciones que permitan construir los escenarios financieros posibles que facilitan o dificultan el logro de la VISIÓN compartida. Aunque en lo gubernamental se dispone de los marcos fiscales de mediano plazo, estimamos que por el porcentaje significativo de recursos privados implicados en el logro de la VISIÓN, esos escenarios financieros se deben tener presente de manera permanente.

1 Grupo de Estudio de Caldas sobre la Vision Colombia 2019 - II Centenario





SUGERENCIAS

- En el proceso de apoyo a la base empresarial existente es preciso fortalecer las relaciones Universidad – Empresa, sobre todo en la perspectiva de las empresas que no poseen capacidad propia de I&D y en esa dirección, se requiere una fuerte inversión en las capacidades de I&D de las Universidades oficiales y privadas.
- En tanto las posibilidades de una nueva base empresarial, es más determinante la participación de las Universidades para masificar la cultura del emprendimiento soportada en una base investigativa de alto valor agregado y de incorporación masiva de las TIC´s en sus procesos productivos. Igualmente estratégico para este espacio de intervención será el soporte a las Universidades para ampliar su capacidad de I&D orientada a la agregación de valor.





SUGERENCIAS

- Articular las políticas relacionadas con: “modelo empresarial”, “potencialidades del campo”, “recursos marítimos”, “desarrollo científico y tecnológico”, “telecomunicaciones” y “educación”, acompañadas de una política nacional para la industria del software que brinde apoyo a las políticas referidas en el documento.

1 Grupo de Estudio de Caldas sobre la Vision Colombia 2019 - II Centenario





Manizales

Muchas Gracias.

JUAN MANUEL LLANO URIBE
ALCALDE DE MANIZALES

