

ÍNDICE DE CIUDADES Y TERRITORIOS INTELIGENTES 2023



**MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN Y LAS
COMUNICACIONES**



*“Una ciudad o territorio es inteligente en la medida que planifica y orienta sus acciones hacia la **sostenibilidad y la inclusión**, se conecta y se adapta a los desafíos y expectativas de las personas que lo habitan para garantizar el **bienestar común**”.*

Modelo de Madurez de Ciudades y Territorios Inteligentes de MinTIC.



MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES

- **César Augusto Cruz Aya**
Director de Gobierno Digital
- **Luisa Fernanda Medina Martínez**
Subdirectora (E) de Fortalecimiento de Capacidades
Públicas Digitales Dirección de Gobierno Digital
- **Mauricio Andrés Camacho Torres**
Profesional Especializado
- **Camilo Flórez**
Contratista



CONTENIDO

Introducción	05
Metodología	07
Ranking – Alcaldías	09
Guía explicativa del índice	11
Perfiles de los territorios - Alcaldías.....	15

Introducción



**MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN Y LAS
COMUNICACIONES**

Durante 2023 el Ministerio de Tecnologías de la Información y las Comunicaciones – MinTIC, puso a disposición de Alcaldías y Gobernaciones, el Modelo de Madurez de Ciudades y Territorios Inteligentes, el cual fue aplicado por 20 alcaldías del país. El presente documento detalla los resultados obtenidos.

El Modelo hace parte de la oferta del MinTIC, de acuerdo con la Resolución 1117 de 2022. Es una herramienta de autodiagnóstico que permite identificar las necesidades de ciudad que pueden ser resueltas con proyectos que promueven el uso de tecnologías de la información en las diferentes verticales de ciudad.

Así mismo, el Ministerio pone a disposición de las entidades territoriales, el acompañamiento de la Subdirección de Fortalecimiento de Capacidades Públicas Digitales de la Dirección de Gobierno Digital, para la retroalimentación de sus proyectos de ciudad inteligente.

En 2023, Ministerio TIC desplegó otra herramienta de su oferta institucional: la Plataforma de Ciudades y Territorios Inteligentes, logrando la integración de 200 dispositivos IoT pertenecientes a proyectos territoriales en ejecución. La data de estos dispositivos permitió mejorar la toma de decisiones de las entidades beneficiarias, mediante los procesos de analítica de datos que realiza la plataforma.

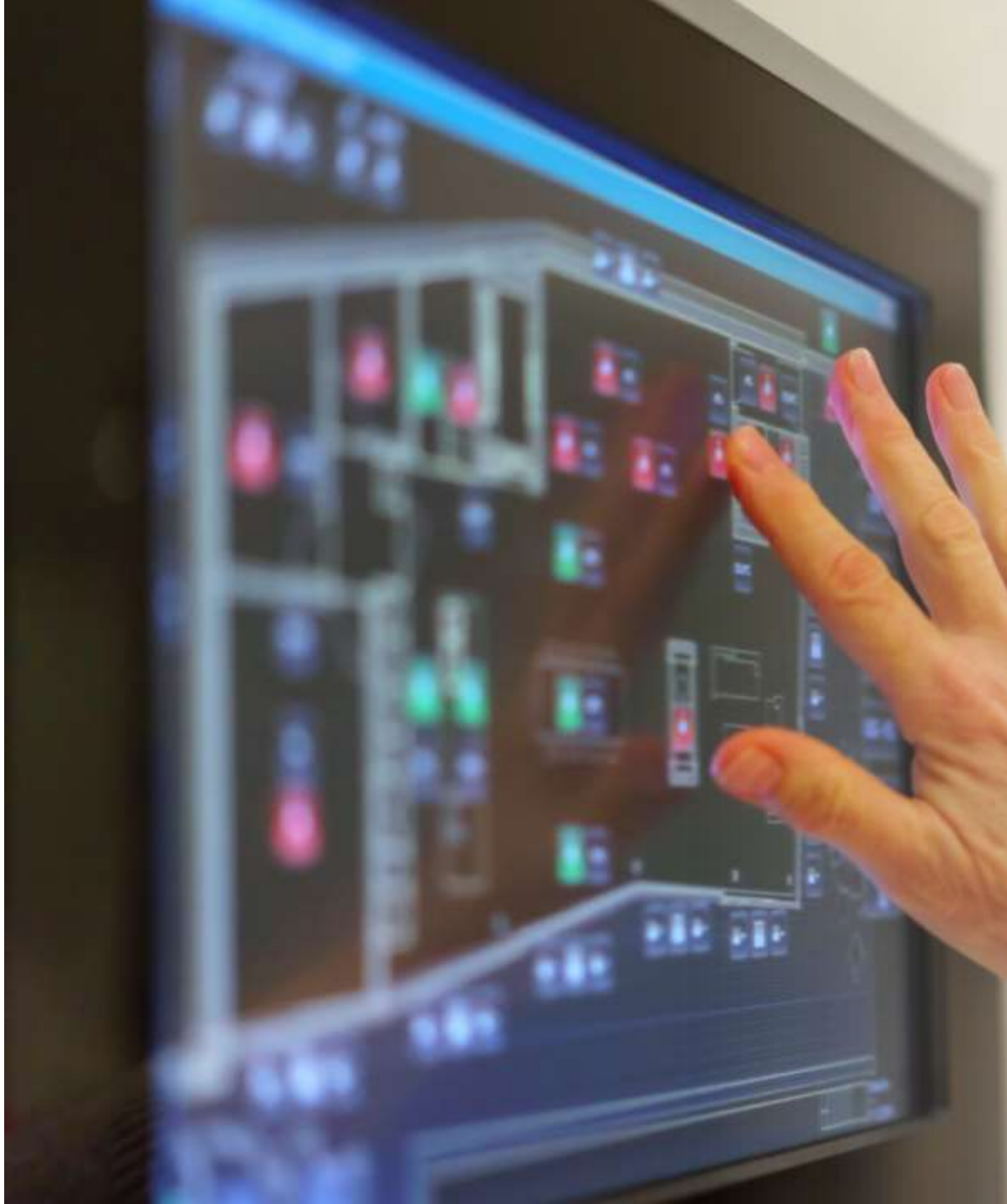
En 2024 MinTIC pondrá a disposición la Plataforma como una herramienta transversal. Será una apuesta país para que cualquier municipio o departamento, pueda avanzar en su transformación digital.



Metodología



**MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN Y LAS
COMUNICACIONES**



Durante 2023, 20 entidades territoriales aplicaron el Modelo de Madurez de Ciudades y Territorios Inteligentes. El Modelo estuvo compuesto por tres instrumentos de evaluación: **percepción, resultados y capacidades**. Lo cual permitió conocer la percepción ciudadana en cada una de las verticales de ciudad, las capacidades institucionales de las entidades que deben liderar la ejecución de proyectos de ciudad inteligente y finalmente, el estado real de avance de cada una de las dimensiones de ciudad.

El entendimiento de los planes de desarrollo, la oferta disponible de MinTIC, tendencias, practicas líderes a nivel internacional y el contexto territorial, permitió la identificación de iniciativas y actividades que conformarán la hoja de ruta para ayudar a promover el **avance de los territorios hacia ciudades inteligentes** durante la vigencia 2024.

Una de las herramientas más relevantes que estará a disposición de las entidades territoriales será la Plataforma País de Ciudades y Territorios Inteligentes, mediante la cual se podrán integrar los proyectos de ciudades inteligentes que se encuentren en ejecución.

Comportamiento de los territorios - Alcaldías

Orden por ranking



**MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN Y LAS
COMUNICACIONES**

Comportamiento de los territorios - Alcaldías

Orden por ranking

Ranking	Departamento	Entidad Territorial	Índice de Capacidades	Índice de Resultados	Índice de Percepción	Índice de Madurez CTI
1	Antioquia	Alcaldía de Medellín	4,81	4,48	4,13	4,48
2	Cundinamarca	Alcaldía de Sopó	4,30	4,38	4,12	4,27
3	Quindío	Alcaldía de Armenia	4,51	4,56	3,19	4,09
4	Santander	Alcaldía de Bucaramanga	4,12	4,04	3,33	3,83
5	Antioquia	Alcaldía de Marinilla	4,19	3,73	3,30	3,74
6	Valle de Cauca	Alcaldía de Santiago de Cali	4,26	3,28	3,41	3,65
7	Cundinamarca	Alcaldía de Fusagasugá	3,97	3,55	2,89	3,47
8	Bolívar	Alcaldía de Cartagena	2,91	3,77	3,44	3,37
9	Cauca	Alcaldía de Sucre	3,37	3,58	2,97	3,31
10	Cauca	Alcaldía de Rosas	3,06	2,27	3,57	2,97
11	Valle del Cauca	Alcaldía El Dovio	2,69	2,00	3,55	2,75
12	Valle del Cauca	Alcaldía de Bolívar	3,01	2,28	2,91	2,73
13	Cauca	Alcaldía López de Micay	2,46	2,75	2,79	2,67
14	Cauca	Alcaldía de Titiribí	1,99	2,50	3,48	2,65
15	Cauca	Alcaldía de Santander de Quilichao	2,21	2,90	2,72	2,61
16	Cauca	Alcaldía de Puerto Tejada	2,22	3,06	2,24	2,50
17	Cauca	Alcaldía de Piendamó	1,77	2,32	2,19	2,09
18	Cauca	Alcaldía La Sierra	1,65	2,66	1,84	2,05
19	Cauca	Alcaldía de Patía	2,30	2,06	1,76	2,04
20	Cauca	Alcaldía de Cajibío	2,00	1,79	2,01	1,93

Guía explicativa del índice



**MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN Y LAS
COMUNICACIONES**



Ranking

Posición del territorio en el ranking de clasificación de acuerdo a los parámetros establecidos.



Índice de Madurez CTI

del territorio acorde con las puntuación de las variables establecidas en el modelo.



Índice de Percepción

del territorio basado en las afirmaciones establecidas en el instrumento de percepción.



Índice de Resultados

acerca del territorio con base en la consecución de información primaria y secundaria de la gestión del territorio,



Índice de Capacidades

del territorio identificadas de acuerdo a las preguntas establecidas en el instrumento de capacidades,

Dimensiones

Calidad de vida

- Dimensión relacionada con la forma de vida que tienen los habitantes del territorio e incluye subdimensiones como el ocio, el bienestar, la seguridad ciudadana y la salud.

Desarrollo Económico

- Dimensión relacionada con la posibilidad de generar ganancias económicas en el territorio e incluye subdimensiones como el emprendimiento e innovación, el entorno productivo y competitivo, el empleo, la transformación digital y la economía circular.

Gobernanza

- Dimensión relacionada con la forma de gobernanza del territorio e incluye subdimensiones como el gobierno abierto, los ejercicios de colaboración, la participación ciudadana, la gobernanza multinivel y el gobierno digital.

Hábitat

- Dimensión relacionada con el entorno en el que los ciudadanos viven e incluye subdimensiones como la movilidad inteligente, las infraestructuras inteligentes, los servicios públicos y la gestión del espacio público.

Medio Ambiente

- Dimensión relacionada con el impacto ambiental que genera el territorio e incluye subdimensiones como la gestión de recursos, la calidad ambiental, la gestión del riesgo, la gestión de residuos y el cambio climático.

Personas

- Dimensión relacionada con la interacción personal entre los ciudadanos e incluye subdimensiones como la educación, la equidad, sociedad incluyente, la cultura ciudadana y la cohesión social.



Ranking

Posición del territorio en el ranking de clasificación de acuerdo a los parámetros establecidos.



Índice de Madurez CTI

del territorio acorde con las puntuación de las variables establecidas en el modelo.



Índice de Percepción

del territorio basado en las afirmaciones establecidas en el instrumento de percepción.



Índice de Resultados

acerca del territorio con base en la consecución de información primaria y secundaria de la gestión del territorio,



Índice de Capacidades

del territorio identificadas de acuerdo a las preguntas establecidas en el instrumento de capacidades,

Ejes Habilitadores

Institucionalidad e innovación

- Conjunto de elementos relacionados al ordenamiento de las actividades humanas en la ciudad y/o territorio, la gestión de la innovación y del conocimiento al interior de las entidades, la ciudad y/o territorio inteligente, y las condiciones normativas y financieras para la formulación e implementación de iniciativas sostenibles operativa y económicamente.

Infraestructura e interoperabilidad

- Consolida los elementos que permiten el desarrollo, despliegue y gestión de infraestructura tecnológica de redes y comunicaciones para la apertura e interacción entre los diferentes actores del ecosistema de ciudad y/o territorio. Asimismo, garantiza que los productos y servicios de proveedores dispares puedan intercambiar información y trabajar en forma conjunta.

Liderazgo y capital humano

- Comprende los elementos propulsores del liderazgo y el fortalecimiento del capital humano de las entidades para el desarrollo de iniciativas de ciudades y territorios inteligentes, así como el conjunto de conocimientos y habilidades que permiten un uso seguro y eficiente de las tecnologías de la información y las comunicaciones.

Tecnología y estándares

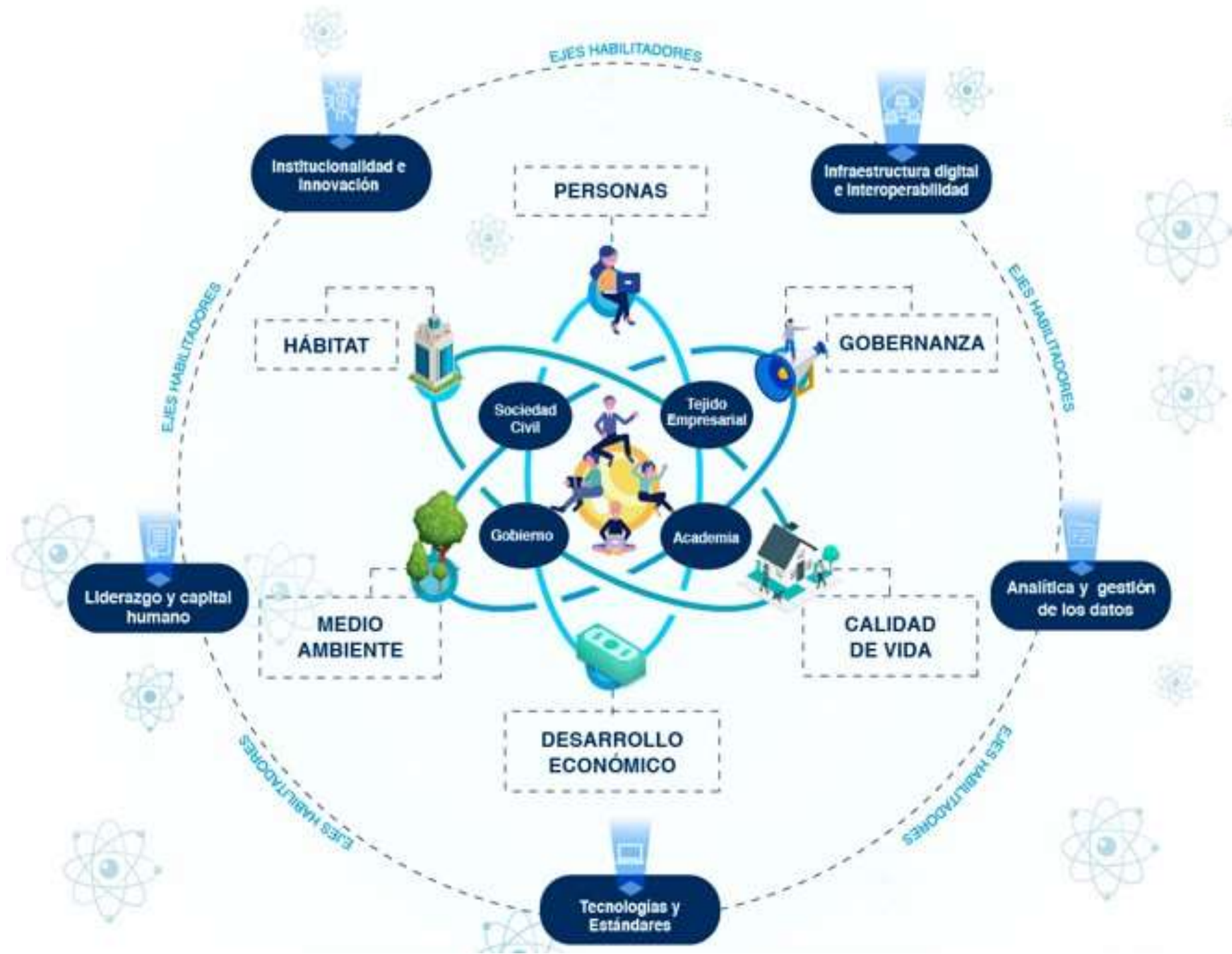
- Incluye los aspectos que permiten la incorporación, implementación y gestión de la conectividad, nuevas tecnologías y estándares para la resolución de necesidades, desafíos y retos de la ciudad o el territorio.

Analítica y gestión de los datos

- Aspectos relacionados con la disponibilidad y acceso a la información pública, de forma que pueda ser usada, analizada y aprovechada por ciudadanos, academia, sector privado y entidades públicas para apoyar las dinámicas de ciudad y/o territorio, mejorar los procesos de decisión y generar riqueza.

Modelo de Madurez

*Dimensiones y Ejes
Habilitadores*



Perfiles de los territorios – Alcaldías



**MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS
DE LA INFORMACIÓN Y LAS
COMUNICACIONES**



Ranking

1



Índice de
Madurez CTI
4,48



Índice de
Percepción
4,13



Índice de
Resultados
4,48



Índice de
Capacidades
4,81

MEDICIÓN DE RESULTADOS			
DIMENSIÓN	SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR DIMENSIÓN
Personas	Educación	4,14	4,79
	Equidad	5,00	
	Sociedad Incluyente y Cohesión Social	5,00	
	Cultura Ciudadana	5,00	
Calidad de Vida	Ocio y turismo	5,00	3,90
	Salud y Bienestar	4,20	
	Seguridad Ciudadana	2,50	
	Movilidad Inteligente	4,00	
Hábitat	Infraestructura inteligente	5,00	4,67
	Servicios públicos	5,00	
	Gobierno Abierto y participación ciudadana	4,33	
	Colaboración entre ciudades y territorios	5,00	
Gobernanza	Gobernanza multinivel	5,00	4,83
	Gobierno Digital	5,00	
	Gestión de recursos	4,50	
	Calidad ambiental	5,00	
Medio Ambiente	Gestión del riesgo	1,50	4,20
	Gestión de residuos	5,00	
	Cambio climático	5,00	
	Emprendimiento e innovación	5,00	
Desarrollo Económico	Economía del conocimiento	5,00	4,50
	Entorno productivo y competitivo	5,00	
	Empleo	2,00	
	Transformación digital	5,00	
	Economía circular	5,00	

MEDICIÓN DE CAPACIDADES		
Eje habilitante	Resultado por eje habilitante	Índice de capacidades
Institucionalidad e innovación	5,00	4,81
Liderazgo y Capital Humano	4,93	
Analítica y gestión de datos	4,75	
Infraestructura digital e interoperabilidad	4,63	
Tecnología y estándares	4,76	





Ranking

1



Índice de
Madurez CTI
4,48



Índice de
Percepción
4,13



Índice de
Resultados
4,48



Índice de
Capacidades
4,81

MEDICIÓN DE PERCEPCIÓN			
Dimensión	Subdimensión	Resultados por subdimensión	Resultados por Dimensión
Personas	Educación	4,57	4,41
	Cohesión social y sociedad incluyente	4,33	
	Equidad	4,19	
	Cultura ciudadana	4,55	
Calidad de Vida	Seguridad ciudadana	4,22	4,25
	Salud y Bienestar	4,20	
	Ocio	4,31	
	Gobierno abierto	4,38	
Gobernanza	Gobierno multinivel	4,26	4,19
	Colaboración entre ciudades y territorios	4,02	
	Gobierno digital	4,12	
	Movilidad Inteligente	3,88	
Hábitat	Gestión del espacio público	4,13	4,06
	Infraestructura inteligente	3,84	
	Servicios públicos	4,39	
	Gestión de residuos	3,73	
Medio ambiente	Gestión de recursos	3,81	3,87
	Calidad ambiental	3,98	
	Cambio climático	3,91	
	Gestión del Riesgo	3,95	
Desarrollo económico	Emprendimiento e innovación	4,07	4,02
	Empleo	4,05	
	Economía del conocimiento	4,24	
	Entorno productivo y competitivo	3,97	
	Economía circular	3,78	
	Transformación digital	4,02	





Ranking
2



Índice de
Madurez CTI
4.27



Índice de
Percepción
4.12



Índice de
Resultados
4,38



Índice de
Capacidades
4,30

MEDICIÓN DE RESULTADOS			
DIMENSIÓN	SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR DIMENSIÓN
Personas	Educación	3,43	4,11
	Equidad	5,00	
	Sociedad Incluyente y Cohesión Social	4,00	
	Cultura Ciudadana	4,00	
Calidad de Vida	Ocio y turismo	5,00	4,67
	Salud y Bienestar	4,00	
	Seguridad Ciudadana	5,00	
	Movilidad Inteligente	5,00	
Hábitat	Infraestructura inteligente	4,00	4,58
	Servicios públicos	4,75	
	Gobierno Abierto y participación ciudadana	4,00	
	Colaboración entre ciudades y territorios	4,00	
Gobernanza	Gobernanza multinivel	5,00	4,50
	Gobierno Digital	5,00	
	Gestión de recursos	3,50	
	Calidad ambiental	5,00	
Medio Ambiente	Gestión del riesgo	3,50	4,20
	Gestión de residuos	4,00	
	Cambio climático	5,00	
	Emprendimiento e innovación	1,00	
Desarrollo Económico	Economía del conocimiento	5,00	4,25
	Entorno productivo y competitivo	5,00	
	Empleo	4,50	
	Transformación digital	5,00	
	Economía circular	5,00	

MEDICIÓN DE CAPACIDADES		
Eje habilitante	Resultado por eje habilitante	Índice de capacidades
Institucionalidad e innovación	4,69	4,30
Liderazgo y Capital Humano	4,73	
Analítica y gestión de datos	4,33	
Infraestructura digital e interoperabilidad	4,38	
Tecnología y estándares	3,34	





Ranking
2



Índice de
Madurez CTI
4.27



Índice de
Percepción
4.12



Índice de
Resultados
4,38



Índice de
Capacidades
4,30

MEDICIÓN DE PERCEPCIÓN			
Dimensión	Subdimensión	Resultados por subdimensión	Resultados por Dimensión
Personas	Educación	4,45	4,42
	Cohesión social y sociedad incluyente	4,36	
	Equidad	4,27	
	Cultura ciudadana	4,59	
Calidad de Vida	Seguridad ciudadana	4,29	4,21
	Salud y Bienestar	4,04	
	Ocio	4,29	
	Gobierno abierto	4,21	
Gobernanza	Gobierno multinivel	4,22	4,20
	Colaboración entre ciudades y territorios	4,16	
	Gobierno digital	4,20	
	Movilidad Inteligente	3,81	
Hábitat	Gestión del espacio público	3,99	3,93
	Infraestructura inteligente	3,73	
	Servicios públicos	4,17	
	Gestión de residuos	3,77	
Medio ambiente	Gestión de recursos	3,88	3,90
	Calidad ambiental	3,96	
	Cambio climático	3,87	
	Gestión del Riesgo	4,03	
Desarrollo económico	Emprendimiento e innovación	4,12	4,06
	Empleo	3,92	
	Economía del conocimiento	4,19	
	Entorno productivo y competitivo	4,14	
	Economía circular	3,96	
	Transformación digital	4,01	



ARMENIA, QUINDIO



Ranking
3



Índice de Madurez CTI
4.09



Índice de Percepción
3.19



Índice de Resultados
4,56



Índice de Capacidades
4,51

MEDICIÓN DE RESULTADOS			
DIMENSIÓN	SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR DIMENSIÓN
Personas	Educación	4,29	4,32
	Equidad	4,00	
	Sociedad Incluyente y Cohesión Social	4,00	
	Cultura Ciudadana	5,00	
Calidad de Vida	Ocio y turismo	5,00	4,53
	Salud y Bienestar	4,60	
	Seguridad Ciudadana	4,00	
	Movilidad Inteligente	5,00	
Hábitat	Infraestructura inteligente	4,67	4,81
	Servicios públicos	4,75	
	Gobierno Abierto y participación ciudadana	4,33	
	Colaboración entre ciudades y territorios	5,00	
Gobernanza	Gobernanza multinivel	5,00	4,83
	Gobierno Digital	5,00	
	Gestión de recursos	4,50	
	Calidad ambiental	4,00	
Medio Ambiente	Gestión del riesgo	5,00	4,70
	Gestión de residuos	5,00	
	Cambio climático	5,00	
	Emprendimiento e innovación	5,00	
Desarrollo Económico	Economía del conocimiento	4,00	4,17
	Entorno productivo y competitivo	4,00	
	Empleo	4,00	
	Transformación digital	4,00	
	Economía circular	4,00	

MEDICIÓN DE CAPACIDADES		
Eje habilitante	Resultado por eje habilitante	Índice de capacidades
Institucionalidad e innovación	4,43	4,51
Liderazgo y Capital Humano	4,57	
Analítica y gestión de datos	4,33	
Infraestructura digital e interoperabilidad	4,61	
Tecnología y estándares	4,61	





Ranking
3



Índice de
Madurez CTI
4.09



Índice de
Percepción
3.19



Índice de
Resultados
4,56



Índice de
Capacidades
4,51

MEDICIÓN DE PERCEPCIÓN			
Dimensión	Subdimensión	Resultados por subdimensión	Resultados por Dimensión
Personas	Educación	4,50	4,38
	Cohesión social y sociedad incluyente	4,00	
	Equidad	4,00	
	Cultura ciudadana	5,00	
Calidad de Vida	Seguridad ciudadana	3,00	3,44
	Salud y Bienestar	3,33	
	Ocio	4,00	
	Gobierno abierto	4,00	
Gobernanza	Gobierno multinivel	1,00	2,50
	Colaboración entre ciudades y territorios	1,00	
	Gobierno digital	4,00	
	Movilidad Inteligente	3,50	
Hábitat	Gestión del espacio público	3,00	3,13
	Infraestructura inteligente	2,00	
	Servicios públicos	4,00	
	Gestión de residuos	3,00	
Medio ambiente	Gestión de recursos	2,00	2,60
	Calidad ambiental	3,00	
	Cambio climático	3,00	
	Gestión del Riesgo	2,00	
Desarrollo económico	Emprendimiento e innovación	2,00	3,08
	Empleo	3,00	
	Economía del conocimiento	4,00	
	Entorno productivo y competitivo	3,50	
	Economía circular	3,00	
	Transformación digital	3,00	





Ranking

4



Índice de Madurez CTI

3,83



Índice de Percepción

3.33



Índice de Resultados

4.04



Índice de Capacidades

4,12

MEDICIÓN DE RESULTADOS			
DIMENSIÓN	SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR DIMENSIÓN
Personas	Educación	4,86	4,46
	Equidad	5,00	
	Sociedad Incluyente y Cohesión Social	5,00	
	Cultura Ciudadana	3,00	
Calidad de Vida	Ocio y turismo	5,00	3,90
	Salud y Bienestar	4,20	
	Seguridad Ciudadana	2,50	
Hábitat	Movilidad Inteligente	4,00	3,75
	Infraestructura inteligente	3,00	
	Servicios públicos	4,25	
Gobernanza	Gobierno Abierto y participación ciudadana	4,00	3,50
	Colaboración entre ciudades y territorios	5,00	
	Gobernanza multinivel	1,00	
	Gobierno Digital	4,00	
Medio Ambiente	Gestión de recursos	4,00	3,90
	Calidad ambiental	2,00	
	Gestión del riesgo	4,50	
	Gestión de residuos	4,00	
	Cambio climático	5,00	
Desarrollo Económico	Emprendimiento e innovación	5,00	4,75
	Economía del conocimiento	4,00	
	Entorno productivo y competitivo	5,00	
	Empleo	4,50	
	Transformación digital	5,00	
	Economía circular	5,00	

MEDICIÓN DE CAPACIDADES		
Eje habilitante	Resultado por eje habilitante	Índice de capacidades
Institucionalidad e innovación	4,21	4,12
Liderazgo y Capital Humano	4,57	
Analítica y gestión de datos	3,75	
Infraestructura digital e interoperabilidad	4,38	
Tecnología y estándares	3,71	





Ranking
4



Índice de
 Madurez CTI
3,83



Índice de
 Percepción
3.33



Índice de
 Resultados
4.04



Índice de
 Capacidades
4,12

MEDICIÓN DE PERCEPCIÓN			
Dimensión	Subdimensión	Resultados por subdimensión	Resultados por Dimensión
Personas	Educación	4,14	3,83
	Cohesión social y sociedad incluyente	3,84	
	Equidad	3,44	
	Cultura ciudadana	3,88	
Calidad de Vida	Seguridad ciudadana	3,42	3,45
	Salud y Bienestar	3,36	
	Ocio	3,57	
Gobernanza	Gobierno abierto	3,49	3,38
	Gobierno multinivel	3,47	
	Colaboración entre ciudades y territorios	3,25	
	Gobierno digital	3,30	
Hábitat	Movilidad Inteligente	2,84	3,17
	Gestión del espacio público	3,25	
	Infraestructura inteligente	2,95	
	Servicios públicos	3,64	
Medio ambiente	Gestión de residuos	2,84	2,95
	Gestión de recursos	2,88	
	Calidad ambiental	3,01	
	Cambio climático	2,99	
	Gestión del Riesgo	3,02	
Desarrollo económico	Emprendimiento e innovación	3,29	3,23
	Empleo	3,26	
	Economía del conocimiento	3,49	
	Entorno productivo y competitivo	3,19	
	Economía circular	2,97	
	Transformación digital	3,18	





Ranking
5



Índice de
Madurez CTI
3,74



Índice de
Percepción
3,30



Índice de
Resultados
3,73



Índice de
Capacidades
4,19

MEDICIÓN DE RESULTADOS			
DIMENSIÓN	SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR DIMENSIÓN
Personas	Educación	3,86	3,21
	Equidad	4,00	
	Sociedad Incluyente y Cohesión Social	2,00	
	Cultura Ciudadana	3,00	
Calidad de Vida	Ocio y turismo	3,67	3,69
	Salud y Bienestar	4,40	
	Seguridad Ciudadana	3,00	
Hábitat	Movilidad Inteligente	5,00	4,11
	Infraestructura inteligente	3,33	
	Servicios públicos	4,00	
Gobernanza	Gobierno Abierto y participación ciudadana	3,00	4,00
	Colaboración entre ciudades y territorios	4,00	
	Gobernanza multinivel	5,00	
	Gobierno Digital	4,00	
Medio Ambiente	Gestión de recursos	4,00	3,60
	Calidad ambiental	4,00	
	Gestión del riesgo	3,00	
	Gestión de residuos	4,00	
	Cambio climático	3,00	
Desarrollo Económico	Emprendimiento e innovación	2,00	3,75
	Economía del conocimiento	4,50	
	Entorno productivo y competitivo	3,00	
	Empleo	3,00	
	Transformación digital	5,00	
	Economía circular	5,00	

MEDICIÓN DE CAPACIDADES		
Eje habilitante	Resultado por eje habilitante	Índice de capacidades
Institucionalidad e innovación	4,40	4,19
Liderazgo y Capital Humano	4,22	
Analítica y gestión de datos	4,25	
Infraestructura digital e interoperabilidad	4,64	
Tecnología y estándares	3,45	





Ranking
5



Índice de Madurez CTI
3,74



Índice de Percepción
3,30



Índice de Resultados
3,73



Índice de Capacidades
4,19

MEDICIÓN DE PERCEPCIÓN			
Dimensión	Subdimensión	Resultados por subdimensión	Resultados por Dimensión
Personas	Educación	5,00	4,13
	Cohesión social y sociedad incluyente	5,00	
	Equidad	3,00	
	Cultura ciudadana	3,50	
Calidad de Vida	Seguridad ciudadana	3,50	3,22
	Salud y Bienestar	3,17	
	Ocio	3,00	
	Gobierno abierto	3,25	
Gobernanza	Gobierno multinivel	3,50	3,31
	Colaboración entre ciudades y territorios	3,00	
	Gobierno digital	3,50	
	Movilidad Inteligente	3,25	
Hábitat	Gestión del espacio público	3,50	3,25
	Infraestructura inteligente	2,75	
	Servicios públicos	3,50	
	Gestión de residuos	2,00	
Medio ambiente	Gestión de recursos	3,50	2,50
	Calidad ambiental	2,00	
	Cambio climático	2,50	
	Gestión del Riesgo	2,50	
Desarrollo económico	Emprendimiento e innovación	3,50	3,38
	Empleo	4,00	
	Economía del conocimiento	4,00	
	Entorno productivo y competitivo	3,25	
	Economía circular	3,00	
	Transformación digital	2,50	





Ranking
6



Índice de
Madurez CTI
3.65



Índice de
Percepción
3.41



Índice de
Resultados
3,28



Índice de
Capacidades
4,26

MEDICIÓN DE RESULTADOS			
DIMENSIÓN	SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR DIMENSIÓN
Personas	Educación	1,86	4,21
	Equidad	5,00	
	Sociedad Incluyente y Cohesión Social	5,00	
	Cultura Ciudadana	5,00	
Calidad de Vida	Ocio y turismo	5,00	3,07
	Salud y Bienestar	3,20	
	Seguridad Ciudadana	1,00	
	Movilidad Inteligente	1,00	
Hábitat	Infraestructura inteligente	2,00	2,00
	Servicios públicos	3,00	
	Gobierno Abierto y participación ciudadana	4,00	
	Colaboración entre ciudades y territorios	5,00	
Gobernanza	Gobernanza multinivel	1,00	3,50
	Gobierno Digital	4,00	
	Gestión de recursos	3,50	
	Calidad ambiental	5,00	
Medio Ambiente	Gestión del riesgo	1,00	2,90
	Gestión de residuos	4,00	
	Cambio climático	1,00	
	Emprendimiento e innovación	1,00	
Desarrollo Económico	Economía del conocimiento	5,00	4,00
	Entorno productivo y competitivo	5,00	
	Empleo	4,00	
	Transformación digital	5,00	
	Economía circular	4,00	

MEDICIÓN DE CAPACIDADES		
Eje habilitante	Resultado por eje habilitante	Índice de capacidades
Institucionalidad e innovación	4,36	4,26
Liderazgo y Capital Humano	4,57	
Analítica y gestión de datos	3,83	
Infraestructura digital e interoperabilidad	4,27	
Tecnología y estándares	4,26	





Ranking
6



Índice de
Madurez CTI
3.65



Índice de
Percepción
3.41



Índice de
Resultados
3,28



Índice de
Capacidades
4,26

MEDICIÓN DE PERCEPCIÓN			
Dimensión	Subdimensión	Resultados por subdimensión	Resultados por Dimensión
Personas	Educación	4,21	3,85
	Cohesión social y sociedad incluyente	3,94	
	Equidad	3,34	
	Cultura ciudadana	3,90	
Calidad de Vida	Seguridad ciudadana	3,53	3,62
	Salud y Bienestar	3,52	
	Ocio	3,79	
	Gobierno abierto	3,84	
Gobernanza	Gobierno multinivel	3,63	3,55
	Colaboración entre ciudades y territorios	3,36	
	Gobierno digital	3,36	
	Movilidad Inteligente	2,80	
Hábitat	Gestión del espacio público	3,10	3,13
	Infraestructura inteligente	2,83	
	Servicios públicos	3,76	
	Gestión de residuos	2,87	
Medio ambiente	Gestión de recursos	2,86	3,00
	Calidad ambiental	3,08	
	Cambio climático	3,08	
	Gestión del Riesgo	3,13	
Desarrollo económico	Emprendimiento e innovación	3,33	3,31
	Empleo	3,39	
	Economía del conocimiento	3,66	
	Entorno productivo y competitivo	3,20	
	Economía circular	3,03	
	Transformación digital	3,28	





Ranking
7



Índice de
Madurez CTI
3,47



Índice de
Percepción
2,89



Índice de
Resultados
3,55



Índice de
Capacidades
3,97

MEDICIÓN DE RESULTADOS			
DIMENSIÓN	SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR DIMENSIÓN
Personas	Educación	4,00	4,50
	Equidad	5,00	
	Sociedad Incluyente y Cohesión Social	5,00	
	Cultura Ciudadana	4,00	
Calidad de Vida	Ocio y turismo	5,00	4,00
	Salud y Bienestar	4,00	
	Seguridad Ciudadana	3,00	
	Movilidad Inteligente	4,00	
Hábitat	Infraestructura inteligente	1,33	3,36
	Servicios públicos	4,75	
	Gobierno Abierto y participación ciudadana	3,67	
	Colaboración entre ciudades y territorios	2,00	
Gobernanza	Gobernanza multinivel	1,00	2,67
	Gobierno Digital	4,00	
	Gestión de recursos	4,00	
	Calidad ambiental	1,00	
Medio Ambiente	Gestión del riesgo	1,00	3,00
	Gestión de residuos	4,00	
	Cambio climático	5,00	
	Emprendimiento e innovación	1,00	
Desarrollo Económico	Economía del conocimiento	4,00	3,75
	Entorno productivo y competitivo	5,00	
	Empleo	2,50	
	Transformación digital	5,00	
	Economía circular	5,00	

MEDICIÓN DE CAPACIDADES		
Eje habilitante	Resultado por eje habilitante	Índice de capacidades
Institucionalidad e innovación	4,21	3,97
Liderazgo y Capital Humano	4,20	
Analítica y gestión de datos	3,58	
Infraestructura digital e interoperabilidad	4,13	
Tecnología y estándares	3,74	





Ranking
7



Índice de
Madurez CTI
3,47



Índice de
Percepción
2,89



Índice de
Resultados
3,55



Índice de
Capacidades
3,97

MEDICIÓN DE PERCEPCIÓN			
Dimensión	Subdimensión	Resultados por subdimensión	Resultados por Dimensión
Personas	Educación	4,18	3,67
	Cohesión social y sociedad incluyente	3,49	
	Equidad	3,08	
	Cultura ciudadana	3,93	
Calidad de Vida	Seguridad ciudadana	3,07	3,10
	Salud y Bienestar	3,08	
	Ocio	3,16	
	Gobierno abierto	3,27	
Gobernanza	Gobierno multinivel	3,20	3,07
	Colaboración entre ciudades y territorios	2,87	
	Gobierno digital	2,93	
	Movilidad Inteligente	2,20	
Hábitat	Gestión del espacio público	2,66	2,56
	Infraestructura inteligente	2,03	
	Servicios públicos	3,35	
	Gestión de residuos	2,27	
Medio ambiente	Gestión de recursos	2,25	2,32
	Calidad ambiental	2,31	
	Cambio climático	2,26	
	Gestión del Riesgo	2,52	
Desarrollo económico	Emprendimiento e innovación	2,75	2,62
	Empleo	2,37	
	Economía del conocimiento	3,15	
	Entorno productivo y competitivo	2,60	
	Economía circular	2,29	
	Transformación digital	2,57	





Ranking
8



**Índice de
Madurez CTI**
3,37



**Índice de
Percepción**
3,44



**Índice de
Resultados**
3,77



**Índice de
Capacidades**
2,91

MEDICIÓN DE RESULTADOS			
DIMENSIÓN	SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR DIMENSIÓN
Personas	Educación	4,14	4,54
	Equidad	4,00	
	Sociedad Incluyente y Cohesión Social	5,00	
	Cultura Ciudadana	5,00	
Calidad de Vida	Ocio y turismo	4,67	3,49
	Salud y Bienestar	3,80	
	Seguridad Ciudadana	2,00	
	Movilidad Inteligente	4,00	
Hábitat	Infraestructura inteligente	2,67	3,81
	Servicios públicos	4,75	
	Gobierno Abierto y participación ciudadana	3,00	
	Colaboración entre ciudades y territorios	2,00	
Gobernanza	Gobernanza multinivel	1,00	2,00
	Gobierno Digital	2,00	
	Gestión de recursos	5,00	
	Calidad ambiental	3,00	
Medio Ambiente	Gestión del riesgo	4,00	4,40
	Gestión de residuos	5,00	
	Cambio climático	5,00	
	Emprendimiento e innovación	5,00	
Desarrollo Económico	Economía del conocimiento	3,50	4,42
	Entorno productivo y competitivo	5,00	
	Empleo	3,00	
	Transformación digital	5,00	
	Economía circular	5,00	

MEDICIÓN DE CAPACIDADES		
Eje habilitante	Resultado por eje habilitante	Índice de capacidades
Institucionalidad e innovación	3,25	2,91
Liderazgo y Capital Humano	3,10	
Analítica y gestión de datos	2,42	
Infraestructura digital e interoperabilidad	3,29	
Tecnología y estándares	2,51	





Ranking
8



Índice de
Madurez CTI
3,37



Índice de
Percepción
3,44



Índice de
Resultados
3,77



Índice de
Capacidades
2,91

MEDICIÓN DE PERCEPCIÓN			
Dimensión	Subdimensión	Resultados por subdimensión	Resultados por Dimensión
Personas	Educación	4,00	3,75
	Cohesión social y sociedad incluyente	3,00	
	Equidad	3,00	
	Cultura ciudadana	5,00	
Calidad de Vida	Seguridad ciudadana	5,00	4,11
	Salud y Bienestar	4,33	
	Ocio	3,00	
	Gobierno abierto	4,00	
Gobernanza	Gobierno multinivel	3,00	3,00
	Colaboración entre ciudades y territorios		
		2,00	
	Gobierno digital	3,00	
Hábitat	Movilidad Inteligente	2,50	3,75
	Gestión del espacio público	5,00	
	Infraestructura inteligente	2,50	
	Servicios públicos	5,00	
Medio ambiente	Gestión de residuos	1,00	2,00
	Gestión de recursos	3,00	
	Calidad ambiental	2,00	
	Cambio climático	2,00	
	Gestión del Riesgo	2,00	
Desarrollo económico	Emprendimiento e innovación	4,50	4,00
	Empleo	5,00	
	Economía del conocimiento	5,00	
	Entorno productivo y competitivo	3,50	
	Economía circular	2,00	
	Transformación digital	4,00	





Ranking
9



Índice de
Madurez CTI
3,31



Índice de
Percepción
2,97



Índice de
Resultados
3,58



Índice de
Capacidades
3,37

MEDICIÓN DE RESULTADOS			
DIMENSIÓN	SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR DIMENSIÓN
Personas	Educación	4,14	3,29
	Equidad	1,00	
	Sociedad Incluyente y Cohesión Social	3,00	
	Cultura Ciudadana	5,00	
Calidad de Vida	Ocio y turismo	2,33	3,64
	Salud y Bienestar	3,60	
	Seguridad Ciudadana	5,00	
	Movilidad Inteligente	5,00	
Hábitat	Infraestructura inteligente	1,00	3,33
	Servicios públicos	4,00	
	Gobierno Abierto y participación ciudadana	3,67	
	Colaboración entre ciudades y territorios	5,00	
Gobernanza	Gobernanza multinivel	5,00	4,17
	Gobierno Digital	3,00	
	Gestión de recursos	3,00	
	Calidad ambiental	3,00	
Medio Ambiente	Gestión del riesgo	4,00	3,40
	Gestión de residuos	4,00	
	Cambio climático	3,00	
	Emprendimiento e innovación	4,00	
Desarrollo Económico	Economía del conocimiento	3,00	3,67
	Entorno productivo y competitivo	3,00	
	Empleo	2,00	
	Transformación digital	5,00	
	Economía circular	5,00	

MEDICIÓN DE CAPACIDADES		
Eje habilitante	Resultado por eje habilitante	Índice de capacidades
Institucionalidad e innovación	3,33	3,37
Liderazgo y Capital Humano	3,65	
Analítica y gestión de datos	3,25	
Infraestructura digital e interoperabilidad	3,28	
Tecnología y estándares	3,33	





Ranking
9



Índice de
Madurez CTI
3,31



Índice de
Percepción
2,97



Índice de
Resultados
3,58



Índice de
Capacidades
3,37

MEDICIÓN DE PERCEPCIÓN			
Dimensión	Subdimensión	Resultados por subdimensión	Resultados por Dimensión
Personas	Educación	4,00	3,88
	Cohesión social y sociedad incluyente	3,50	
	Equidad	3,00	
	Cultura ciudadana	5,00	
Calidad de Vida	Seguridad ciudadana	3,50	3,06
	Salud y Bienestar	2,67	
	Ocio	3,00	
	Gobierno abierto	5,00	
Gobernanza	Gobierno multinivel	3,00	4,00
	Colaboración entre ciudades y territorios	5,00	
	Gobierno digital	3,00	
	Movilidad Inteligente	1,50	
Hábitat	Gestión del espacio público	3,00	1,63
	Infraestructura inteligente	1,00	
	Servicios públicos	1,00	
	Gestión de residuos	2,00	
Medio ambiente	Gestión de recursos	2,00	2,20
	Calidad ambiental	2,00	
	Cambio climático	3,00	
	Gestión del Riesgo	2,00	
Desarrollo económico	Emprendimiento e innovación	1,50	3,08
	Empleo	5,00	
	Economía del conocimiento	3,00	
	Entorno productivo y competitivo	3,00	
	Economía circular	3,00	
	Transformación digital	3,00	





Ranking
10



Índice de
Madurez CTI
2,97



Índice de
Percepción
3,57



Índice de
Resultados
2,27



Índice de
Capacidades
3,06

MEDICIÓN DE RESULTADOS			
DIMENSIÓN	SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR DIMENSIÓN
Personas	Educación	2,71	2,93
	Equidad	3,00	
	Sociedad Incluyente y Cohesión Social	2,00	
	Cultura Ciudadana	4,00	
Calidad de Vida	Ocio y turismo	1,67	2,66
	Salud y Bienestar	1,80	
	Seguridad Ciudadana	4,50	
Hábitat	Movilidad Inteligente	5,00	2,33
	Infraestructura inteligente	1,00	
	Servicios públicos	1,00	
Gobernanza	Gobierno Abierto y participación ciudadana	1,33	1,58
	Colaboración entre ciudades y territorios	2,00	
	Gobernanza multinivel	1,00	
	Gobierno Digital	2,00	
Medio Ambiente	Gestión de recursos	3,50	2,80
	Calidad ambiental	2,00	
	Gestión del riesgo	1,50	
	Gestión de residuos	4,00	
	Cambio climático	3,00	
Desarrollo Económico	Emprendimiento e innovación	1,00	1,33
	Economía del conocimiento	1,00	
	Entorno productivo y competitivo	1,00	
	Empleo	1,00	
	Transformación digital	3,00	
	Economía circular	1,00	

MEDICIÓN DE CAPACIDADES		
Eje habilitante	Resultado por eje habilitante	Índice de capacidades
Institucionalidad e innovación	3,70	3,06
Liderazgo y Capital Humano	4,58	
Analítica y gestión de datos	2,67	
Infraestructura digital e interoperabilidad	2,82	
Tecnología y estándares	1,53	





Ranking
10



Índice de
Madurez CTI
2,97



Índice de
Percepción
3,57



Índice de
Resultados
2,27



Índice de
Capacidades
3,06

MEDICIÓN DE PERCEPCIÓN			
Dimensión	Subdimensión	Resultados por subdimensión	Resultados por Dimensión
Personas	Educación	5,00	3,75
	Cohesión social y sociedad incluyente	3,00	
	Equidad	2,00	
	Cultura ciudadana	5,00	
Calidad de Vida	Seguridad ciudadana	4,50	3,28
	Salud y Bienestar	4,33	
	Ocio	1,00	
	Gobierno abierto	5,00	
Gobernanza	Gobierno multinivel	5,00	4,75
	Colaboración entre ciudades y territorios	5,00	
	Gobierno digital	4,00	
	Movilidad Inteligente	2,50	
Hábitat	Gestión del espacio público	4,00	3,13
	Infraestructura inteligente	1,00	
	Servicios públicos	5,00	
	Gestión de residuos	2,00	
Medio ambiente	Gestión de recursos	3,00	3,00
	Calidad ambiental	2,00	
	Cambio climático	3,00	
	Gestión del Riesgo	5,00	
Desarrollo económico	Emprendimiento e innovación	2,00	3,50
	Empleo	1,00	
	Economía del conocimiento	5,00	
	Entorno productivo y competitivo	4,00	
	Economía circular	5,00	
	Transformación digital	4,00	





Ranking
11



Índice de
Madurez CTI
2,75



Índice de
Percepción
3,55



Índice de
Resultados
2,00



Índice de
Capacidades
2,69

MEDICIÓN DE RESULTADOS			
DIMENSIÓN	SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR DIMENSIÓN
Personas	Educación	1,71	1,93
	Equidad	2,00	
	Sociedad Incluyente y Cohesión Social	3,00	
	Cultura Ciudadana	1,00	
Calidad de Vida	Ocio y turismo	2,33	3,08
	Salud y Bienestar	3,40	
	Seguridad Ciudadana	3,50	
	Movilidad Inteligente	5,00	
Hábitat	Infraestructura inteligente	1,33	2,78
	Servicios públicos	2,00	
	Gobierno Abierto y participación ciudadana	2,33	
	Colaboración entre ciudades y territorios	1,00	
Gobernanza	Gobernanza multinivel	1,00	1,58
	Gobierno Digital	2,00	
	Gestión de recursos	1,50	
	Calidad ambiental	1,00	
Medio Ambiente	Gestión del riesgo	1,00	1,30
	Gestión de residuos	2,00	
	Cambio climático	1,00	
	Emprendimiento e innovación	1,00	
Desarrollo Económico	Economía del conocimiento	3,00	1,33
	Entorno productivo y competitivo	1,00	
	Empleo	1,00	
	Transformación digital	1,00	
	Economía circular	1,00	

MEDICIÓN DE CAPACIDADES		
Eje habilitante	Resultado por eje habilitante	Índice de capacidades
Institucionalidad e innovación	2,83	2,69
Liderazgo y Capital Humano	3,15	
Analítica y gestión de datos	2,50	
Infraestructura digital e interoperabilidad	2,78	
Tecnología y estándares	2,19	





Ranking
11



Índice de
Madurez CTI
2,75



Índice de
Percepción
3,55



Índice de
Resultados
2,00



Índice de
Capacidades
2,69

MEDICIÓN DE PERCEPCIÓN			
Dimensión	Subdimensión	Resultados por subdimensión	Resultados por Dimensión
Personas	Educación	4,50	3,94
	Cohesión social y sociedad incluyente	4,25	
	Equidad	3,00	
	Cultura ciudadana	4,00	
Calidad de Vida	Seguridad ciudadana	4,00	3,78
	Salud y Bienestar	4,33	
	Ocio	3,00	
	Gobierno abierto	4,00	
Gobernanza	Gobierno multinivel	3,00	3,50
	Colaboración entre ciudades y territorios	3,00	
	Gobierno digital	4,00	
	Movilidad Inteligente	2,00	
Hábitat	Gestión del espacio público	5,00	3,25
	Infraestructura inteligente	1,00	
	Servicios públicos	5,00	
	Gestión de residuos	5,00	
Medio ambiente	Gestión de recursos	3,00	4,00
	Calidad ambiental	4,00	
	Cambio climático	4,00	
	Gestión del Riesgo	4,00	
Desarrollo económico	Emprendimiento e innovación	4,00	2,83
	Empleo	1,00	
	Economía del conocimiento	4,00	
	Entorno productivo y competitivo	4,00	
	Economía circular	3,00	
	Transformación digital	1,00	





Ranking
12



Índice de
Madurez CTI
2,73



Índice de
Percepción
2,91



Índice de
Resultados
2,28



Índice de
Capacidades
3,01

MEDICIÓN DE RESULTADOS			
DIMENSIÓN	SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR DIMENSIÓN
Personas	Educación	4,14	2,79
	Equidad	3,00	
	Sociedad Incluyente y Cohesión Social	2,00	
	Cultura Ciudadana	2,00	
Calidad de Vida	Ocio y turismo	2,00	2,00
	Salud y Bienestar	2,00	
	Seguridad Ciudadana	2,00	
Hábitat	Movilidad Inteligente		2,00
	Infraestructura inteligente	2,00	
	Servicios públicos	2,00	
Gobernanza	Gobierno Abierto y participación ciudadana	2,00	2,50
	Colaboración entre ciudades y territorios	2,00	
	Gobernanza multinivel	2,00	
	Gobierno Digital	1,00	
Medio Ambiente	Gestión de recursos	5,00	2,40
	Calidad ambiental	2,00	
	Gestión del riesgo	2,00	
	Gestión de residuos	2,00	
	Cambio climático	4,00	
Desarrollo Económico	Emprendimiento e innovación	2,00	2,00
	Economía del conocimiento	2,00	
	Entorno productivo y competitivo	2,00	
	Empleo	2,00	
	Transformación digital	2,00	
	Economía circular	2,00	

MEDICIÓN DE CAPACIDADES		
Eje habilitante	Resultado por eje habilitante	Índice de capacidades
Institucionalidad e innovación	3,25	2,91
Liderazgo y Capital Humano	3,10	
Analítica y gestión de datos	2,42	
Infraestructura digital e interoperabilidad	3,29	
Tecnología y estándares	2,51	





Ranking
12



Índice de
Madurez CTI
2,73



Índice de
Percepción
2,91



Índice de
Resultados
2,28



Índice de
Capacidades
3,01

MEDICIÓN DE PERCEPCIÓN			
Dimensión	Subdimensión	Resultados por subdimensión	Resultados por Dimensión
Personas	Educación	4,00	3,75
	Cohesión social y sociedad incluyente	4,50	
	Equidad	2,50	
	Cultura ciudadana	4,00	
Calidad de Vida	Seguridad ciudadana	3,50	3,39
	Salud y Bienestar	2,67	
	Ocio	4,00	
	Gobierno abierto	3,50	
Gobernanza	Gobierno multinivel	4,00	3,63
	Colaboración entre ciudades y territorios	4,00	
	Gobierno digital	3,00	
	Movilidad Inteligente	2,00	
Hábitat	Gestión del espacio público	2,00	2,19
	Infraestructura inteligente	1,25	
	Servicios públicos	3,50	
	Gestión de residuos	1,50	
Medio ambiente	Gestión de recursos	2,00	2,10
	Calidad ambiental	2,00	
	Cambio climático	2,00	
	Gestión del Riesgo	3,00	
	Emprendimiento e innovación	2,50	
Desarrollo económico	Empleo	2,00	2,42
	Economía del conocimiento	4,00	
	Entorno productivo y competitivo	2,00	
	Economía circular	2,00	
	Transformación digital	2,00	





Ranking
13



Índice de
Madurez CTI
2.67



Índice de
Percepción
2.79



Índice de
Resultados
2,75



Índice de
Capacidades
2,46

MEDICIÓN DE RESULTADOS			
DIMENSIÓN	SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR DIMENSIÓN
Personas	Educación	2,86	2,71
	Equidad	3,00	
	Sociedad Incluyente y Cohesión Social	2,00	
	Cultura Ciudadana	3,00	
Calidad de Vida	Ocio y turismo	2,33	3,08
	Salud y Bienestar	2,40	
	Seguridad Ciudadana	4,50	
Hábitat	Movilidad Inteligente	5,00	2,33
	Infraestructura inteligente	1,00	
	Servicios públicos	1,00	
Gobernanza	Gobierno Abierto y participación ciudadana	2,67	3,92
	Colaboración entre ciudades y territorios	4,00	
	Gobernanza multinivel	5,00	
	Gobierno Digital	4,00	
Medio Ambiente	Gestión de recursos	4,00	2,80
	Calidad ambiental	3,00	
	Gestión del riesgo	2,00	
	Gestión de residuos	2,00	
	Cambio climático	3,00	
Desarrollo Económico	Emprendimiento e innovación	1,00	1,67
	Economía del conocimiento	1,50	
	Entorno productivo y competitivo	2,00	
	Empleo	1,50	
	Transformación digital	3,00	
	Economía circular	1,00	

MEDICIÓN DE CAPACIDADES		
Eje habilitante	Resultado por eje habilitante	Índice de capacidades
Institucionalidad e innovación	1,96	2,46
Liderazgo y Capital Humano	2,52	
Analítica y gestión de datos	2,58	
Infraestructura digital e interoperabilidad	2,77	
Tecnología y estándares	2,48	





Ranking
13



Índice de Madurez CTI
2.67



Índice de Percepción
2.79



Índice de Resultados
2,75



Índice de Capacidades
2,46

MEDICIÓN DE PERCEPCIÓN			
Dimensión	Subdimensión	Resultados por subdimensión	Resultados por Dimensión
Personas	Educación	3,50	3,88
	Cohesión social y sociedad incluyente	4,00	
	Equidad	3,00	
	Cultura ciudadana	5,00	
Calidad de Vida	Seguridad ciudadana	3,50	3,06
	Salud y Bienestar	2,67	
	Ocio	3,00	
	Gobierno abierto	3,00	
Gobernanza	Gobierno multinivel	4,00	3,25
	Colaboración entre ciudades y territorios		
		3,00	
	Gobierno digital	3,00	
Hábitat	Movilidad Inteligente	2,50	2,13
	Gestión del espacio público	2,00	
	Infraestructura inteligente	2,00	
	Servicios públicos	2,00	
Medio ambiente	Gestión de residuos	1,00	2,20
	Gestión de recursos	3,00	
	Calidad ambiental	2,00	
	Cambio climático	2,00	
Desarrollo económico	Gestión del Riesgo	3,00	2,25
	Emprendimiento e innovación	1,00	
	Empleo	1,00	
	Economía del conocimiento	5,00	
	Entorno productivo y competitivo	1,50	
	Economía circular	2,00	
	Transformación digital	3,00	





Ranking
14



Índice de
Madurez CTI
2,65



Índice de
Percepción
3,48



Índice de
Resultados
2,50



Índice de
Capacidades
1,99

MEDICIÓN DE RESULTADOS			
DIMENSIÓN	SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR DIMENSIÓN
Personas	Educación	1,71	2,43
	Equidad	3,00	
	Sociedad Incluyente y Cohesión Social	4,00	
	Cultura Ciudadana	1,00	
Calidad de Vida	Ocio y turismo	3,67	3,59
	Salud y Bienestar	2,60	
	Seguridad Ciudadana	4,50	
Hábitat	Movilidad Inteligente	4,00	2,86
	Infraestructura inteligente	1,33	
	Servicios públicos	3,25	
Gobernanza	Gobierno Abierto y participación ciudadana	2,67	1,92
	Colaboración entre ciudades y territorios	3,00	
	Gobernanza multinivel	1,00	
	Gobierno Digital	1,00	
Medio Ambiente	Gestión de recursos	2,00	2,20
	Calidad ambiental	1,00	
	Gestión del riesgo	1,00	
	Gestión de residuos	2,00	
	Cambio climático	5,00	
Desarrollo Económico	Emprendimiento e innovación	1,00	2,00
	Economía del conocimiento	3,00	
	Entorno productivo y competitivo	1,00	
	Empleo	1,00	
	Transformación digital	3,00	
	Economía circular	3,00	

MEDICIÓN DE CAPACIDADES		
Eje habilitante	Resultado por eje habilitante	Índice de capacidades
Institucionalidad e innovación	1,94	1,99
Liderazgo y Capital Humano	2,08	
Analítica y gestión de datos	2,08	
Infraestructura digital e interoperabilidad	2,08	
Tecnología y estándares	1,76	





Ranking
14



Índice de
Madurez CTI
2,65



Índice de
Percepción
3,48



Índice de
Resultados
2,50



Índice de
Capacidades
1,99

MEDICIÓN DE PERCEPCIÓN			
Dimensión	Subdimensión	Resultados por subdimensión	Resultados por Dimensión
Personas	Educación	4,00	4,00
	Cohesión social y sociedad incluyente	4,00	
	Equidad	3,33	
	Cultura ciudadana	4,67	
Calidad de Vida	Seguridad ciudadana	3,83	3,72
	Salud y Bienestar	3,33	
	Ocio	4,00	
	Gobierno abierto	3,67	
Gobernanza	Gobierno multinivel	3,67	3,58
	Colaboración entre ciudades y territorios	3,67	
	Gobierno digital	3,33	
	Movilidad Inteligente	3,17	
Hábitat	Gestión del espacio público	3,00	3,25
	Infraestructura inteligente	2,83	
	Servicios públicos	4,00	
	Gestión de residuos	3,00	
Medio ambiente	Gestión de recursos	3,33	2,93
	Calidad ambiental	3,00	
	Cambio climático	2,67	
	Gestión del Riesgo	2,67	
	Emprendimiento e innovación	3,83	
Desarrollo económico	Empleo	2,67	3,36
	Economía del conocimiento	4,00	
	Entorno productivo y competitivo	3,33	
	Economía circular	3,00	
	Transformación digital	3,33	





Ranking
15



Índice de
Madurez CTI
2.61



Índice de
Percepción
2.72



Índice de
Resultados
2,90



Índice de
Capacidades
2,21

MEDICIÓN DE RESULTADOS			
DIMENSIÓN	SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR DIMENSIÓN
Personas	Educación	4,00	3,25
	Equidad	4,00	
	Sociedad Incluyente y Cohesión Social	4,00	
	Cultura Ciudadana	1,00	
Calidad de Vida	Ocio y turismo	3,67	2,62
	Salud y Bienestar	3,20	
	Seguridad Ciudadana	1,00	
	Movilidad Inteligente	5,00	
Hábitat	Infraestructura inteligente	1,33	3,03
	Servicios públicos	2,75	
	Gobierno Abierto y participación ciudadana	3,33	
Gobernanza	Colaboración entre ciudades y territorios	2,00	2,33
	Gobernanza multinivel	1,00	
	Gobierno Digital	3,00	
	Gestión de recursos	2,50	
Medio Ambiente	Calidad ambiental	1,00	3,60
	Gestión del riesgo	4,50	
	Gestión de residuos	5,00	
	Cambio climático	5,00	
	Emprendimiento e innovación	1,00	
Desarrollo Económico	Economía del conocimiento	2,50	2,58
	Entorno productivo y competitivo	5,00	
	Empleo	2,00	
	Transformación digital	2,00	
	Economía circular	3,00	

MEDICIÓN DE CAPACIDADES		
Eje habilitante	Resultado por eje habilitante	Índice de capacidades
Institucionalidad e innovación	2,46	2,21
Liderazgo y Capital Humano	1,72	
Analítica y gestión de datos	2,25	
Infraestructura digital e interoperabilidad	2,84	
Tecnología y estándares	1,80	



SANTANDER DE QUILICHAO, CAUCA



Ranking
15



Índice de
Madurez CTI
2.61



Índice de
Percepción
2.72



Índice de
Resultados
2,90



Índice de
Capacidades
2,21

MEDICIÓN DE PERCEPCIÓN			
Dimensión	Subdimensión	Resultados por subdimensión	Resultados por Dimensión
Personas	Educación	3,00	3,38
	Cohesión social y sociedad incluyente	3,50	
	Equidad	2,00	
	Cultura ciudadana	5,00	
Calidad de Vida	Seguridad ciudadana	3,50	3,61
	Salud y Bienestar	3,33	
	Ocio	4,00	
	Gobierno abierto	3,50	
Gobernanza	Gobierno multinivel	4,00	3,38
	Colaboración entre ciudades y territorios	3,00	
	Gobierno digital	3,00	
	Movilidad Inteligente	2,50	
Hábitat	Gestión del espacio público	2,00	1,88
	Infraestructura inteligente	1,00	
	Servicios públicos	2,00	
	Gestión de residuos	2,00	
Medio ambiente	Gestión de recursos	2,00	2,00
	Calidad ambiental	2,00	
	Cambio climático	2,00	
	Gestión del Riesgo	2,00	
Desarrollo económico	Emprendimiento e innovación	2,00	2,08
	Empleo	2,00	
	Economía del conocimiento	2,00	
	Entorno productivo y competitivo	2,50	
	Economía circular	2,00	
	Transformación digital	2,00	





Ranking
16



Índice de Madurez CTI
2,50



Índice de Percepción
2,24



Índice de Resultados
3,06



Índice de Capacidades
2,22

MEDICIÓN DE RESULTADOS			
DIMENSIÓN	SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR DIMENSIÓN
Personas	Educación	3,00	3,50
	Equidad	4,00	
	Sociedad Incluyente y Cohesión Social	5,00	
	Cultura Ciudadana	2,00	
Calidad de Vida	Ocio y turismo	3,00	2,67
	Salud y Bienestar	4,00	
	Seguridad Ciudadana	1,00	
	Movilidad Inteligente	5,00	
Hábitat	Infraestructura inteligente	1,00	3,33
	Servicios públicos	4,00	
	Gobierno Abierto y participación ciudadana	2,33	
	Colaboración entre ciudades y territorios	1,00	
Gobernanza	Gobernanza multinivel	5,00	2,33
	Gobierno Digital	1,00	
	Gestión de recursos	4,50	
	Calidad ambiental	2,00	
Medio Ambiente	Gestión del riesgo	2,50	3,60
	Gestión de residuos	4,00	
	Cambio climático	5,00	
	Emprendimiento e innovación	1,00	
Desarrollo Económico	Economía del conocimiento	3,50	2,92
	Entorno productivo y competitivo	3,00	
	Empleo	2,00	
	Transformación digital	3,00	
	Economía circular	5,00	

MEDICIÓN DE CAPACIDADES		
Eje habilitante	Resultado por eje habilitante	Índice de capacidades
Institucionalidad e innovación	2,00	2,22
Liderazgo y Capital Humano	1,95	
Analítica y gestión de datos	2,08	
Infraestructura digital e interoperabilidad	3,03	
Tecnología y estándares	2,02	





Ranking
16



Índice de Madurez CTI
2,50



Índice de Percepción
2,24



Índice de Resultados
3,06



Índice de Capacidades
2,22

MEDICIÓN DE PERCEPCIÓN			
Dimensión	Subdimensión	Resultados por subdimensión	Resultados por Dimensión
Personas	Educación	4,00	3,13
	Cohesión social y sociedad incluyente	3,00	
	Equidad	1,50	
	Cultura ciudadana	4,00	
Calidad de Vida	Seguridad ciudadana	3,50	2,17
	Salud y Bienestar	2,00	
	Ocio	1,00	
	Gobierno abierto	2,50	
Gobernanza	Gobierno multinivel	3,00	2,63
	Colaboración entre ciudades y territorios	3,00	
	Gobierno digital	2,00	
	Movilidad Inteligente	1,75	
Hábitat	Gestión del espacio público	2,00	2,25
	Infraestructura inteligente	1,25	
	Servicios públicos	4,00	
	Gestión de residuos	1,00	
Medio ambiente	Gestión de recursos	1,50	1,50
	Calidad ambiental	1,50	
	Cambio climático	1,50	
	Gestión del Riesgo	2,00	
Desarrollo económico	Emprendimiento e innovación	1,75	1,75
	Empleo	3,00	
	Economía del conocimiento	2,00	
	Entorno productivo y competitivo	1,25	
	Economía circular	1,00	
	Transformación digital	1,50	





Ranking

17



Índice de

Madurez CTI

2,09



Índice de

Percepción

2,19



Índice de

Resultados

2,32



Índice de

Capacidades

1,77

MEDICIÓN DE RESULTADOS			
DIMENSIÓN	SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR DIMENSIÓN
Personas	Educación	2,00	2,50
	Equidad	5,00	
	Sociedad Incluyente y Cohesión Social	1,00	
	Cultura Ciudadana	2,00	
Calidad de Vida	Ocio y turismo	1,67	2,06
	Salud y Bienestar	1,00	
	Seguridad Ciudadana	3,50	
Hábitat	Movilidad Inteligente	1,00	1,75
	Infraestructura inteligente	1,00	
	Servicios públicos	3,25	
Gobernanza	Gobierno Abierto y participación ciudadana	1,67	2,67
	Colaboración entre ciudades y territorios	2,00	
	Gobernanza multinivel	5,00	
	Gobierno Digital	2,00	
Medio Ambiente	Gestión de recursos	2,50	2,70
	Calidad ambiental	1,00	
	Gestión del riesgo	3,00	
	Gestión de residuos	2,00	
	Cambio climático	5,00	
Desarrollo Económico	Emprendimiento e innovación	1,00	2,25
	Economía del conocimiento	1,00	
	Entorno productivo y competitivo	1,00	
	Empleo	2,50	
	Transformación digital	4,00	
	Economía circular	4,00	

MEDICIÓN DE CAPACIDADES		
Eje habilitante	Resultado por eje habilitante	Índice de capacidades
Institucionalidad e innovación	1,76	1,77
Liderazgo y Capital Humano	1,67	
Analítica y gestión de datos	1,75	
Infraestructura digital e interoperabilidad	2,24	
Tecnología y estándares	1,44	





Ranking
17



Índice de
Madurez CTI
2,09



Índice de
Percepción
2,19



Índice de
Resultados
2,32



Índice de
Capacidades
1,77

MEDICIÓN DE PERCEPCIÓN			
Dimensión	Subdimensión	Resultados por subdimensión	Resultados por Dimensión
Personas	Educación	3,50	3,50
	Cohesión social y sociedad incluyente	3,50	
	Equidad	2,00	
	Cultura ciudadana	5,00	
Calidad de Vida	Seguridad ciudadana	2,50	2,61
	Salud y Bienestar	2,33	
	Ocio	3,00	
	Gobierno abierto	2,50	
Gobernanza	Gobierno multinivel	2,00	2,38
	Colaboración entre ciudades y territorios	3,00	
	Gobierno digital	2,00	
	Movilidad Inteligente	1,50	
Hábitat	Gestión del espacio público	1,00	1,63
	Infraestructura inteligente	1,00	
	Servicios públicos	3,00	
	Gestión de residuos	1,00	
Medio ambiente	Gestión de recursos	1,00	1,20
	Calidad ambiental	1,00	
	Cambio climático	1,00	
	Gestión del Riesgo	2,00	
Desarrollo económico	Emprendimiento e innovación	1,50	1,83
	Empleo	2,00	
	Economía del conocimiento	3,00	
	Entorno productivo y competitivo	1,50	
	Economía circular	1,00	
	Transformación digital	2,00	





Ranking
18



Índice de
Madurez CTI
2,05



Índice de
Percepción
1,84



Índice de
Resultados
2,66



Índice de
Capacidades
1,65

MEDICIÓN DE RESULTADOS			
DIMENSIÓN	SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR DIMENSIÓN
Personas	Educación	3,86	2,96
	Equidad	5,00	
	Sociedad Incluyente y Cohesión Social	2,00	
	Cultura Ciudadana	1,00	
Calidad de Vida	Ocio y turismo	1,00	3,33
	Salud y Bienestar	4,00	
	Seguridad Ciudadana	5,00	
Hábitat	Movilidad Inteligente	5,00	3,00
	Infraestructura inteligente	1,00	
	Servicios públicos	3,00	
Gobernanza	Gobierno Abierto y participación ciudadana	1,33	2,08
	Colaboración entre ciudades y territorios	1,00	
	Gobernanza multinivel	5,00	
	Gobierno Digital	1,00	
Medio Ambiente	Gestión de recursos	4,00	3,40
	Calidad ambiental	1,00	
	Gestión del riesgo	3,00	
	Gestión de residuos	4,00	
	Cambio climático	5,00	
Desarrollo Económico	Emprendimiento e innovación	1,00	1,17
	Economía del conocimiento	1,00	
	Entorno productivo y competitivo	1,00	
	Empleo	1,00	
	Transformación digital	2,00	
	Economía circular	1,00	

MEDICIÓN DE CAPACIDADES		
Eje habilitante	Resultado por eje habilitante	Índice de capacidades
Institucionalidad e innovación	1,56	1,65
Liderazgo y Capital Humano	1,47	
Analítica y gestión de datos	1,25	
Infraestructura digital e interoperabilidad	2,26	
Tecnología y estándares	1,70	





Ranking
18



Índice de
Madurez CTI
2,05



Índice de
Percepción
1,84



Índice de
Resultados
2,66



Índice de
Capacidades
1,65

MEDICIÓN DE PERCEPCIÓN			
Dimensión	Subdimensión	Resultados por subdimensión	Resultados por Dimensión
Personas	Educación	4,00	2,50
	Cohesión social y sociedad incluyente	2,00	
	Equidad	1,00	
	Cultura ciudadana	3,00	
Calidad de Vida	Seguridad ciudadana	1,00	2,56
	Salud y Bienestar	1,67	
	Ocio	5,00	
Gobernanza	Gobierno abierto	1,50	1,63
	Gobierno multinivel	2,00	
	Colaboración entre ciudades y territorios	1,00	
	Gobierno digital	2,00	
Hábitat	Movilidad Inteligente	1,00	2,00
	Gestión del espacio público	4,00	
	Infraestructura inteligente	2,00	
	Servicios públicos	1,00	
Medio ambiente	Gestión de residuos	1,00	1,20
	Gestión de recursos	1,00	
	Calidad ambiental	1,00	
	Cambio climático	1,00	
	Gestión del Riesgo	2,00	
Desarrollo económico	Emprendimiento e innovación	1,00	1,17
	Empleo	1,00	
	Economía del conocimiento	2,00	
	Entorno productivo y competitivo	1,00	
	Economía circular	1,00	
	Transformación digital	1,00	





Ranking
19



Índice de
Madurez CTI
2,04



Índice de
Percepción
1,76



Índice de
Resultados
2,06



Índice de
Capacidades
2,30

MEDICIÓN DE RESULTADOS			
DIMENSIÓN	SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR DIMENSIÓN
Personas	Educación	2,43	2,36
	Equidad	2,00	
	Sociedad Incluyente y Cohesión Social	4,00	
	Cultura Ciudadana	1,00	
Calidad de Vida	Ocio y turismo	3,67	2,59
	Salud y Bienestar	2,60	
	Seguridad Ciudadana	1,50	
Hábitat	Movilidad Inteligente	5,00	2,58
	Infraestructura inteligente	1,00	
	Servicios públicos	1,75	
Gobernanza	Gobierno Abierto y participación ciudadana	1,67	1,42
	Colaboración entre ciudades y territorios	1,00	
	Gobernanza multinivel	1,00	
	Gobierno Digital	2,00	
Medio Ambiente	Gestión de recursos	3,00	2,10
	Calidad ambiental	1,00	
	Gestión del riesgo	1,50	
	Gestión de residuos	4,00	
	Cambio climático	1,00	
Desarrollo Económico	Emprendimiento e innovación	1,00	1,33
	Economía del conocimiento	3,00	
	Entorno productivo y competitivo	1,00	
	Empleo	1,00	
	Transformación digital	1,00	
	Economía circular	1,00	

MEDICIÓN DE CAPACIDADES		
Eje habilitante	Resultado por eje habilitante	Índice de capacidades
Institucionalidad e innovación	2,51	2,30
Liderazgo y Capital Humano	2,30	
Analítica y gestión de datos	1,92	
Infraestructura digital e interoperabilidad	3,06	
Tecnología y estándares	1,69	





Ranking
19



Índice de
Madurez CTI
2,04



Índice de
Percepción
1,76



Índice de
Resultados
2,06



Índice de
Capacidades
2,30

MEDICIÓN DE PERCEPCIÓN			
Dimensión	Subdimensión	Resultados por subdimensión	Resultados por Dimensión
Personas	Educación	4,00	2,75
	Cohesión social y sociedad incluyente	3,00	
	Equidad	2,00	
	Cultura ciudadana	2,00	
Calidad de Vida	Seguridad ciudadana	2,50	1,83
	Salud y Bienestar	2,00	
	Ocio	1,00	
Gobernanza	Gobierno abierto	2,00	1,75
	Gobierno multinivel	2,00	
	Colaboración entre ciudades y territorios	1,00	
	Gobierno digital	2,00	
Hábitat	Movilidad Inteligente	1,50	1,75
	Gestión del espacio público	2,00	
	Infraestructura inteligente	1,50	
	Servicios públicos	2,00	
Medio ambiente	Gestión de residuos	1,00	1,00
	Gestión de recursos	1,00	
	Calidad ambiental	1,00	
	Cambio climático	1,00	
	Gestión del Riesgo	1,00	
	Emprendimiento e innovación	1,00	
Desarrollo económico	Empleo	2,00	1,50
	Economía del conocimiento	2,00	
	Entorno productivo y competitivo	2,00	
	Economía circular	1,00	
	Transformación digital	1,00	





Ranking
20



Índice de
Madurez CTI
1,93



Índice de
Percepción
2,01



Índice de
Resultados
1,79



Índice de
Capacidades
2,00

MEDICIÓN DE RESULTADOS			
DIMENSIÓN	SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR SUBDIMENSIÓN	RESULTADO POR DIMENSIÓN
Personas	Educación	2,14	1,54
	Equidad	1,00	
	Sociedad Incluyente y Cohesión Social	2,00	
	Cultura Ciudadana	1,00	
Calidad de Vida	Ocio y turismo	2,33	2,44
	Salud y Bienestar	2,00	
	Seguridad Ciudadana	3,00	
Hábitat	Movilidad Inteligente	1,00	1,19
	Infraestructura inteligente	1,33	
	Servicios públicos	1,25	
Gobernanza	Gobierno Abierto y participación ciudadana	2,67	1,67
	Colaboración entre ciudades y territorios	2,00	
	Gobernanza multinivel	1,00	
	Gobierno Digital	1,00	
Medio Ambiente	Gestión de recursos	2,50	2,30
	Calidad ambiental	4,00	
	Gestión del riesgo	2,00	
	Gestión de residuos	1,00	
	Cambio climático	2,00	
Desarrollo Económico	Emprendimiento e innovación	1,00	1,58
	Economía del conocimiento	3,50	
	Entorno productivo y competitivo	2,00	
	Empleo	1,00	
	Transformación digital	1,00	
	Economía circular	1,00	

MEDICIÓN DE CAPACIDADES		
Eje habilitante	Resultado por eje habilitante	Índice de capacidades
Institucionalidad e innovación	2,53	2,00
Liderazgo y Capital Humano	2,38	
Analítica y gestión de datos	1,58	
Infraestructura digital e interoperabilidad	2,30	
Tecnología y estándares	1,19	





Ranking
20



Índice de
Madurez CTI
1,93



Índice de
Percepción
2,01



Índice de
Resultados
1,79



Índice de
Capacidades
2,00

MEDICIÓN DE PERCEPCIÓN			
Dimensión	Subdimensión	Resultados por subdimensión	Resultados por Dimensión
Personas	Educación	3,00	3,13
	Cohesión social y sociedad incluyente	2,50	
	Equidad	3,00	
	Cultura ciudadana	4,00	
Calidad de Vida	Seguridad ciudadana	2,50	2,39
	Salud y Bienestar	1,67	
	Ocio	3,00	
	Gobierno abierto	3,50	
Gobernanza	Gobierno multinivel	4,00	2,88
	Colaboración entre ciudades y territorios	2,00	
	Gobierno digital	2,00	
	Movilidad Inteligente	1,00	
Hábitat	Gestión del espacio público	3,00	1,50
	Infraestructura inteligente	1,00	
	Servicios públicos	1,00	
	Gestión de residuos	1,00	
Medio ambiente	Gestión de recursos	1,00	1,00
	Calidad ambiental	1,00	
	Cambio climático	1,00	
	Gestión del Riesgo	1,00	
Desarrollo económico	Emprendimiento e innovación	1,00	1,17
	Empleo	1,00	
	Economía del conocimiento	2,00	
	Entorno productivo y competitivo	1,00	
	Economía circular	1,00	
	Transformación digital	1,00	





MINISTERIO DE TECNOLOGÍAS DE LA INFORMACIÓN Y LAS COMUNICACIONES