



Te conecta a lo que quieres.

INDICADORES DE CALIDAD DE INTERNET

INDICADORES DE CALIDAD INTERNET FIJO
VELOCIDAD DE TRANSMISION DE DATOS
RESOLUCION 3523 - FORMATO 19

AÑO	TRIMESTRE	ID MUNICIPIO	ID TECNOLOGIA	OFERTA DE VELO CIDAD DOWN	OFERTA DE VEL OCIDAD UP	VELOCIDAD M AXIMA DOWN	VELOCIDAD M AXIMA UP	VELOCIDAD M EDIA DOWN	VELOCIDAD M EDIA UP	VELOCIDAD MI NIMA DOWN	VELOCIDAD MI NIMA UP
2013	2	BUENAVENTURA	xDSL	1024	512	1648	720	1636,92	685,01	1648,00	656,00
2013	2	BUENAVENTURA	xDSL	2048	768	2048	840	2025,14	823,38	1960,00	808,00
2013	2	BUENAVENTURA	xDSL	4096	1024	3304	840	3298,99	786,46	3296,00	744,00
2013	2	BUGA	xDSL	1024	512	1648	720	1636,92	685,01	1648,00	656,00
2013	2	BUGA	xDSL	2048	768	2048	840	2025,14	823,38	1960,00	808,00
2013	2	BUGA	xDSL	4096	1024	3304	840	3298,99	786,46	3296,00	744,00
2013	2	CAICEDONIA	xDSL	1024	512	1648	720	1636,92	685,01	1648,00	656,00
2013	2	CAICEDONIA	xDSL	2048	768	2048	840	2025,14	823,38	1960,00	808,00
2013	2	CAICEDONIA	xDSL	4096	1024	3304	840	3298,99	786,46	3296,00	744,00
2013	2	CALI	INALAMBRICO	1024,0	512,0	920	744	848,09	719,21	800,00	696,00
2013	2	CARTAGO	xDSL	1024	512	1648	720	1636,92	685,01	1648,00	656,00
2013	2	CARTAGO	xDSL	2048	768	2048	840	2025,14	823,38	1960,00	808,00
2013	2	CARTAGO	xDSL	4096	1024	3304	840	3298,99	786,46	3296,00	744,00
2013	2	EL CERRITO	xDSL	1024	512	1648	720	1636,92	685,01	1648,00	656,00
2013	2	EL CERRITO	xDSL	2048	768	2048	840	2025,14	823,38	1960,00	808,00
2013	2	EL CERRITO	xDSL	4096	1024	3304	840	3298,99	786,46	3296,00	744,00
2013	2	GUACARI	xDSL	1024	512	1648	720	1636,92	685,01	1648,00	656,00
2013	2	GUACARI	xDSL	2048	768	2048	840	2025,14	823,38	1960,00	808,00
2013	2	GUACARI	xDSL	4096	1024	3304	840	3298,99	786,46	3296,00	744,00
2013	2	PALMIRA	INALAMBRICO	1024,0	512,0	920	744	848,09	719,21	800,00	696,00
2013	2	ROLDANILLO	xDSL	1024	512	1648	720	1636,92	685,01	1648,00	656,00
2013	2	ROLDANILLO	xDSL	2048	768	2048	840	2025,14	823,38	1960,00	808,00
2013	2	ROLDANILLO	xDSL	4096	1024	3304	840	3298,99	786,46	3296,00	744,00
2013	2	TULUA	INALAMBRICO	1024,0	512,0	920	744	848,09	719,21	800,00	696,00
2013	2	YOTOCO	xDSL	1024	512	1648	720	1636,92	685,01	1648,00	656,00
2013	2	YOTOCO	xDSL	2048	768	2048	840	2025,14	823,38	1960,00	808,00
2013	2	YOTOCO	xDSL	4096	1024	3304	840	3298,99	786,46	3296,00	744,00
2013	2	ZARZAL	xDSL	1024	512	1648	720	1636,92	685,01	1648,00	656,00
2013	2	ZARZAL	xDSL	2048	768	2048	840	2025,14	823,38	1960,00	808,00
2013	2	ZARZAL	xDSL	4096	1024	3304	840	3298,99	786,46	3296,00	744,00



Te conecta a lo que quieres.

**INDICADORES DE CALIDAD INTERNET FIJO
VELOCIDAD DE TRANSMISION DE DATOS
RESOLUCION 3523 - FORMATO 19**

ANNO	TRIMESTRE	ID MUNICIPIO	ID TECNOLOGIA	OFERTA_DE_VELO CIDAD_DOWN	OFERTA_DE_VEL OCIDAD_UP	VELOCIDAD_M AXIMA_DOWN	VELOCIDAD_M AXIMA_UP	VELOCIDAD_M EDIA_DOWN	VELOCIDAD_M EDIA_UP	VELOCIDAD_MI NIMA_DOWN	VELOCIDAD_MI NIMA_UP
2013	1	BUENAVENTURA	xDSL	1024	512	1648	768	950	718	441,6	664
2013	1	BUENAVENTURA	xDSL	2048	1024	4544	880	2393,5	830	1948	816
2013	1	BUENAVENTURA	xDSL	4096	2048	3308	840	3240	794	3077	752
2013	1	BUGA	xDSL	1024	512	1648	744	1218	704	509,8	664
2013	1	BUGA	xDSL	2048	1024	4544	880	2393,5	830	1948	816
2013	1	BUGA	xDSL	4096	2048	3308	840	3240	794	3077	752
2013	1	CAICEDONIA	xDSL	1024	512	1648	744	1218	704	509,8	664
2013	1	CAICEDONIA	xDSL	2048	1024	4544	880	2393,5	830	1948	816
2013	1	CAICEDONIA	xDSL	4096	2048	3308	840	3240	794	3077	752
2013	1	CALI	INALAMBRICO	1024	512	2284	776	892	768	720	760
2013	1	CARTAGO	xDSL	1024	512	1648	744	1218	704	509,8	664
2013	1	CARTAGO	xDSL	2048	1024	4544	880	2393,5	830	1948	816
2013	1	CARTAGO	xDSL	4096	2048	3308	840	3240	794	3077	752
2013	1	EL CERRITO	xDSL	1024	512	1648	744	1218	704	509,8	664
2013	1	EL CERRITO	xDSL	2048	1024	4544	880	2393,5	830	1948	816
2013	1	EL CERRITO	xDSL	4096	2048	3308	840	3240	794	3077	752
2013	1	GUACARI	xDSL	1024	512	1648	744	1218	704	509,8	664
2013	1	GUACARI	xDSL	2048	1024	4544	880	2393,5	830	1948	816
2013	1	GUACARI	xDSL	4096	2048	3308	840	3240	794	3077	752
2013	1	PALMIRA	INALAMBRICO	1024	512	2284	776	892	768	720	760
2013	1	ROLDANILLO	xDSL	1024	512	1648	744	1218	704	509,8	664
2013	1	ROLDANILLO	xDSL	2048	1024	4544	880	2393,5	830	1948	816
2013	1	ROLDANILLO	xDSL	4096	2048	3308	840	3240	794	3077	752
2013	1	TULUA	INALAMBRICO	1024	512	2284	776	892	768	720	760
2013	1	YOTOCO	xDSL	1024	512	1648	744	1218	704	509,8	664
2013	1	YOTOCO	xDSL	2048	1024	4544	880	2393,5	830	1948	816
2013	1	YOTOCO	xDSL	4096	2048	3308	840	3240	794	3077	752
2013	1	ZARZAL	xDSL	1024	512	1648	744	1218	704	509,8	664
2013	1	ZARZAL	xDSL	2048	1024	4544	880	2393,5	830	1948	816
2013	1	ZARZAL	xDSL	4096	2048	3308	840	3240	794	3077	752



Te conecta a lo que quieres.

**INDICADORES DE CALIDAD INTERNET FIJO
VELOCIDAD DE TRANSMISION DE DATOS
RESOLUCION 3523 - FORMATO 19**

AÑO	TRIMESTRE	ID MUNICIPIO	ID TECNOLOGIA	OFERTA_DE_VELOCIDAD_DOWN	OFERTA_DE_VELOCIDAD_UP	VELOCIDAD_MAXIMA_DOWN	VELOCIDAD_MAXIMA_UP	VELOCIDAD_MEDIA_DOWN	VELOCIDAD_MEDIA_UP	VELOCIDAD_MINIMA_DOWN	VELOCIDAD_MINIMA_UP
2012	4	BUENAVENTURA	xDSL	1024	512	1648	768	950	718	441,6	664
2012	4	BUENAVENTURA	xDSL	2048	1024	2048	880	2014	820	1944	816
2012	4	BUENAVENTURA	xDSL	4096	2048	3312	840	3226	787	3090	744
2012	4	BUGA	xDSL	1024	512	1648	720	1486	690	578	664
2012	4	BUGA	xDSL	2048	1024	2048	880	2014	820	1944	816
2012	4	BUGA	xDSL	4096	2048	3312	840	3226	787	3090	744
2012	4	CAICEDONIA	xDSL	1024	512	1648	720	1486	690	578	664
2012	4	CAICEDONIA	xDSL	2048	1024	2048	880	2014	820	1944	816
2012	4	CAICEDONIA	xDSL	4096	2048	3312	840	3226	787	3090	744
2012	4	CALI	INALAMBRICO	1024	512	960	776	867	768	720	760
2012	4	CARTAGO	xDSL	1024	512	1648	720	1486	690	578	664
2012	4	CARTAGO	xDSL	2048	1024	2048	880	2014	820	1944	816
2012	4	CARTAGO	xDSL	4096	2048	3312	840	3226	787	3090	744
2012	4	EL CERRITO	xDSL	1024	512	1648	720	1486	690	578	664
2012	4	EL CERRITO	xDSL	2048	1024	2048	880	2014	820	1944	816
2012	4	EL CERRITO	xDSL	4096	2048	3312	840	3226	787	3090	744
2012	4	GUACARI	xDSL	1024	512	1648	720	1486	690	578	664
2012	4	GUACARI	xDSL	2048	1024	2048	880	2014	820	1944	816
2012	4	GUACARI	xDSL	4096	2048	3312	840	3226	787	3090	744
2012	4	PALMIRA	INALAMBRICO	1024	512	960	776	867	768	720	760
2012	4	ROLDANILLO	xDSL	1024	512	1648	720	1486	690	578	664
2012	4	ROLDANILLO	xDSL	2048	1024	2048	880	2014	820	1944	816
2012	4	ROLDANILLO	xDSL	4096	2048	3312	840	3226	787	3090	744
2012	4	TULUA	INALAMBRICO	1024	512	960	776	867	768	720	760
2012	4	YOTOCO	xDSL	1024	512	1648	720	1486	690	578	664
2012	4	YOTOCO	xDSL	2048	1024	2048	880	2014	820	1944	816
2012	4	YOTOCO	xDSL	4096	2048	3312	840	3226	787	3090	744
2012	4	ZARZAL	xDSL	1024	512	1648	720	1486	690	578	664
2012	4	ZARZAL	xDSL	2048	1024	2048	880	2014	820	1944	816
2012	4	ZARZAL	xDSL	4096	2048	3312	840	3226	787	3090	744



Te conecta a lo que quieres.

**INDICADORES DE CALIDAD INTERNET FIJO
VELOCIDAD DE TRANSMISION DE DATOS
RESOLUCION 3523 - FORMATO 19**

AÑO	TRIMESTRE	ID MUNICIPIO	ID TECNOLOGIA	OFERTA_DE_VELOCIDAD_DOWN	OFERTA_DE_VELOCIDAD_UP	VELOCIDAD_MAXIMA_DOWN	VELOCIDAD_MAXIMA_UP	VELOCIDAD_MEDIA_DOWN	VELOCIDAD_MEDIA_UP	VELOCIDAD_MINIMA_DOWN	VELOCIDAD_MINIMA_UP
2012	3	BUENAVENTURA	xDSL	1024	512	1648	768	950	718	441,6	664
2012	3	BUENAVENTURA	xDSL	2048	512	7040	880	2773	840	1952	816
2012	3	BUENAVENTURA	xDSL	4096	1024	3304	840	3254	801	3064	760
2012	3	BUGA	xDSL	1024	512	1648	768	950	718	441,6	664
2012	3	BUGA	xDSL	2048	512	7040	880	2773	840	1952	816
2012	3	BUGA	xDSL	4096	1024	3304	840	3254	801	3064	760
2012	3	CAICEDONIA	xDSL	1024	512	1648	768	950	718	441,6	664
2012	3	CAICEDONIA	xDSL	2048	512	7040	880	2773	840	1952	816
2012	3	CAICEDONIA	xDSL	4096	1024	3304	840	3254	801	3064	760
2012	3	CALI	INALAMBRICO	1024	512	3608	776	917	768	720	760
2012	3	CARTAGO	xDSL	1024	512	1648	768	950	718	441,6	664
2012	3	CARTAGO	xDSL	2048	512	7040	880	2773	840	1952	816
2012	3	CARTAGO	xDSL	4096	1024	3304	840	3254	801	3064	760
2012	3	EL CERRITO	xDSL	1024	512	1648	768	950	718	441,6	664
2012	3	EL CERRITO	xDSL	2048	512	7040	880	2773	840	1952	816
2012	3	EL CERRITO	xDSL	4096	1024	3304	840	3254	801	3064	760
2012	3	GUACARI	xDSL	1024	512	1648	768	950	718	441,6	664
2012	3	GUACARI	xDSL	2048	512	7040	880	2773	840	1952	816
2012	3	GUACARI	xDSL	4096	1024	3304	840	3254	801	3064	760
2012	3	PALMIRA	INALAMBRICO	1024	512	3608	776	917	768	720	760
2012	3	ROLDANILLO	xDSL	1024	512	1648	768	950	718	441,6	664
2012	3	ROLDANILLO	xDSL	2048	512	7040	880	2773	840	1952	816
2012	3	ROLDANILLO	xDSL	4096	1024	3304	840	3254	801	3064	760
2012	3	TULUA	INALAMBRICO	1024	512	3608	776	917	768	720	760
2012	3	YOTOCO	xDSL	1024	512	1648	768	950	718	441,6	664
2012	3	YOTOCO	xDSL	2048	512	7040	880	2773	840	1952	816
2012	3	YOTOCO	xDSL	4096	1024	3304	840	3254	801	3064	760
2012	3	ZARZAL	xDSL	1024	512	1648	768	950	718	441,6	664
2012	3	ZARZAL	xDSL	2048	512	7040	880	2773	840	1952	816
2012	3	ZARZAL	xDSL	4096	1024	3304	840	3254	801	3064	760



Te conecta a lo que quieres.

INDICADORES DE CALIDAD INTERNET FIJO TRANSMISION DATOS FALLIDOS RESOLUCION 3523 - FORMATO 19					
AÑO	TRIMESTRE	ID MUNICIPIO	ID TECNOLOGIA	NUMERO_DE_MUESTRAS	PORCENT_TRANSMISION_FALLIDA
2013	2	BUENAVENTURA	xDSL	91	0%
2013	2	BUGA	xDSL	91	0%
2013	2	CAICEDONIA	xDSL	91	0%
2013	2	CARTAGO	xDSL	91	0%
2013	2	EL CERRITO	xDSL	91	0%
2013	2	GUACARI	xDSL	91	0%
2013	2	ROLDANILLO	xDSL	91	0%
2013	2	YOTOCO	xDSL	91	0%
2013	2	ZARZAL	xDSL	91	0%
2013	2	CALI	INALAMBRICO	91	0%
2013	2	PALMIRA	INALAMBRICO	91	0%
2013	2	TULUA	INALAMBRICO	91	0%

INDICADORES DE CALIDAD INTERNET FIJO TRANSMISION DATOS FALLIDOS RESOLUCION 3523 - FORMATO 19					
AÑO	TRIMESTRE	ID MUNICIPIO	ID TECNOLOGIA	NUMERO_DE_MUESTRAS	PORCENT_TRANSMISION_FALLIDA
2013	1	BUENAVENTURA	xDSL	360	0%
2013	1	BUGA	xDSL	360	0%
2013	1	CAICEDONIA	xDSL	360	0%
2013	1	CARTAGO	xDSL	360	0%
2013	1	EL CERRITO	xDSL	360	0%
2013	1	GUACARI	xDSL	360	0%
2013	1	ROLDANILLO	xDSL	360	0%
2013	1	YOTOCO	xDSL	360	0%
2013	1	ZARZAL	xDSL	360	0%
2013	1	CALI	INALAMBRICO	344	0%
2013	1	PALMIRA	INALAMBRICO	344	0%
2013	1	TULUA	INALAMBRICO	344	0%



Te conecta a lo que quieres.

**INDICADORES DE CALIDAD INTERNET FIJO
TRANSMISION DATOS FALLIDOS
RESOLUCION 3523 - FORMATO 19**

AÑO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	ID_TECNOLOGIA	NUMERO_DE_MUESTRAS	PORCENT_TRANSMISION_FALLIDA
2012	4	BUENAVENTURA	xDSL	120	0%
2012	4	BUGA	xDSL	120	0%
2012	4	CAICEDONIA	xDSL	120	0%
2012	4	CARTAGO	xDSL	120	0%
2012	4	EL CERRITO	xDSL	120	0%
2012	4	GUACARI	xDSL	120	0%
2012	4	ROLDANILLO	xDSL	120	0%
2012	4	YOTOCO	xDSL	120	0%
2012	4	ZARZAL	xDSL	120	0%
2012	4	CALI	INALAMBRICO	89	0%
2012	4	PALMIRA	INALAMBRICO	89	0%
2012	4	TULUA	INALAMBRICO	89	0%

**INDICADORES DE CALIDAD INTERNET FIJO
TRANSMISION DATOS FALLIDOS
RESOLUCION 3523 - FORMATO 19**

AÑO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	ID_TECNOLOGIA	NUMERO_DE_MUESTRAS	PORCENT_TRANSMISION_FALLIDA
2012	3	BUENAVENTURA	xDSL	600	0%
2012	3	BUGA	xDSL	600	0%
2012	3	CAICEDONIA	xDSL	600	0%
2012	3	CARTAGO	xDSL	600	0%
2012	3	EL CERRITO	xDSL	600	0%
2012	3	GUACARI	xDSL	600	0%
2012	3	ROLDANILLO	xDSL	600	0%
2012	3	YOTOCO	xDSL	600	0%
2012	3	ZARZAL	xDSL	600	0%
2012	3	CALI	INALAMBRICO	600	0%
2012	3	PALMIRA	INALAMBRICO	600	0%
2012	3	TULUA	INALAMBRICO	600	0%



Te conecta a lo que quieres.

**INDICADORES DE CALIDAD INTERNET FIJO
RETARDO EN UN SENTIDO
RESOLUCION 3523 - FORMATO 19**

ANNO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	ID_TECNOLOGIA	NUMERO_DE_MUESTRAS	TIEMPO_MEDIO_RETARDO	DESVIACION_ESTANDAR
2013	2	BUENAVENTURA	xDSL	100	26	0,34
2013	2	BUGA	xDSL	100	26	0,34
2013	2	CAICEDONIA	xDSL	100	26	0,34
2013	2	CARTAGO	xDSL	100	26	0,34
2013	2	EL CERRITO	xDSL	100	26	0,34
2013	2	GUACARI	xDSL	100	26	0,34
2013	2	ROLDANILLO	xDSL	100	26	0,34
2013	2	YOTOCO	xDSL	100	26	0,34
2013	2	ZARZAL	xDSL	100	26	0,34
2013	2	CALI	INALAMBRICO	100	28	2,91
2013	2	PALMIRA	INALAMBRICO	100	28	2,91
2013	2	TULUA	INALAMBRICO	100	28	2,91

**INDICADORES DE CALIDAD INTERNET FIJO
RETARDO EN UN SENTIDO
RESOLUCION 3523 - FORMATO 19**

AÑO	TRIMESTRE	ID_MUNICIPIO	ID_TECNOLOGIA	NUMERO_DE_MUESTRAS	TIEMPO_MEDIO_RETARDO	DESVIACION_ESTANDAR
2013	1	BUENAVENTURA	xDSL	360	20	2,715
2013	1	BUGA	xDSL	360	20	2,715
2013	1	CAICEDONIA	xDSL	360	20	2,715
2013	1	CARTAGO	xDSL	360	20	2,715
2013	1	EL CERRITO	xDSL	360	20	2,715
2013	1	GUACARI	xDSL	360	20	2,715
2013	1	ROLDANILLO	xDSL	360	20	2,715
2013	1	YOTOCO	xDSL	360	20	2,715
2013	1	ZARZAL	xDSL	360	20	2,715
2013	1	CALI	INALAMBRICO	344	27,5	14,552
2013	1	PALMIRA	INALAMBRICO	344	27,5	14,552
2013	1	TULUA	INALAMBRICO	344	27,5	14,552



Te conecta a lo que quieres.

**INDICADORES DE CALIDAD INTERNET FIJO
RETARDO EN UN SENTIDO
RESOLUCION 3523 - FORMATO 19**

AÑO	TRIMESTRE	ID MUNICIPIO	ID TECNOLOGIA	NUMERO DE MUESTRAS	TIEMPO MEDIO RETARDO	DESVIACION ESTANDAR
2012	4	BUENAVENTURA	xDSL	120	12	0,83
2012	4	BUGA	xDSL	120	12	0,83
2012	4	CAICEDONIA	xDSL	120	12	0,83
2012	4	CARTAGO	xDSL	120	12	0,83
2012	4	EL CERRITO	xDSL	120	12	0,83
2012	4	GUACARI	xDSL	120	12	0,83
2012	4	ROLDANILLO	xDSL	120	12	0,83
2012	4	YOTOCO	xDSL	120	12	0,83
2012	4	ZARZAL	xDSL	120	12	0,83
2012	4	CALI	INALAMBRICO	89	41	25,44
2012	4	PALMIRA	INALAMBRICO	89	41	25,44
2012	4	TULUA	INALAMBRICO	89	41	25,44

**INDICADORES DE CALIDAD INTERNET FIJO
RETARDO EN UN SENTIDO
RESOLUCION 3523 - FORMATO 19**

AÑO	TRIMESTRE	ID MUNICIPIO	ID TECNOLOGIA	NUMERO DE MUESTRAS	TIEMPO MEDIO RETARDO	DESVIACION ESTANDAR
2012	3	BUENAVENTURA	xDSL	600	28	4,6
2012	3	BUGA	xDSL	600	28	4,6
2012	3	CAICEDONIA	xDSL	600	28	4,6
2012	3	CARTAGO	xDSL	600	28	4,6
2012	3	EL CERRITO	xDSL	600	28	4,6
2012	3	GUACARI	xDSL	600	28	4,6
2012	3	ROLDANILLO	xDSL	600	28	4,6
2012	3	YOTOCO	xDSL	600	28	4,6
2012	3	ZARZAL	xDSL	600	28	4,6
2012	3	CALI	INALAMBRICO	600	14	3,66
2012	3	PALMIRA	INALAMBRICO	600	14	3,66
2012	3	TULUA	INALAMBRICO	600	14	3,66