PRODUCTO 22.

DÉCIMO OCTAVO INFORME DE OPERATIVO MENSUAL JULIO DE 2026.

Contrato 1042 de 2024 suscrito entre Secretaría Distrital de Planeación - SDP y el Consorcio Infométrika-De Proyectos-AOC. 2024.

Objetivo: Desarrollar y aplicar una encuesta continua de percepción de bienestar ciudadano en el área urbana de Bogotá D.C.

19 de agosto de 2026

ÍNDICE DE CONTENIDOS

INTRODUCCIÓN **3**

1. OBJETIVOS **3**

1.1 Objetivo de la encuesta 3

1.2 Objetivo del informe 3

2. ALCANCE **3**

3. MUESTRA **4**

4. CRONOGRAMA DEL OPERATIVO **7**

5. PROCESO DE SELECCIÓN Y CONTRATACIÓN DEL PERSONAL **7**

5.1 Estado de la contratación de personal 7

6. DESARROLLO DEL OPERATIVO **8**

6.1 Entrenamiento del personal. 8

6.2 Fechas de inicio por proceso 9

6.3 Esquema operativo 9

6.3.1 Personal en campo 10

6.4 Novedades en el operativo 10

7. CONTINGENCIAS Y SOLUCIONES TÉCNICAS **11**

8. RESULTADOS OPERATIVOS **11**

9. ANEXOS **16**

10. BIBLIOGRAFÍA **16**

INTRODUCCIÓN

El presente informe tiene como objetivo detallar el operativo de campo de la Encuesta Distrital de Percepción - EDP, realizado entre el 1 y el 31 de julio de 2026. En este documento se incluye información relevante sobre la cobertura alcanzada, así como una descripción de las dificultades e inconvenientes que surgieron durante el proceso y las acciones adelantadas. Además, se presentan las estadísticas obtenidas, con el fin de ofrecer una visión integral del proceso y los resultados del trabajo de campo.

1. OBJETIVOS

1.1 Objetivo de la encuesta

Obtener información estadística precisa y desagregada territorialmente sobre la percepción de los habitantes del área urbana de Bogotá D.C., en relación con su bienestar y los factores que lo pueden afectar, a través de la aplicación de la Encuesta Distrital de Percepción - EDP, con el fin de proporcionar datos que respalden la toma de decisiones informadas en el marco del Plan de Desarrollo Distrital "Bogotá Camina Segura 2024-2027".

1.2 Objetivo del informe

Presentar el balance y desarrollo del operativo de campo de la Encuesta Distrital de Percepción - EDP, correspondiente a julio de 2026 incluyendo las limitaciones e inconvenientes presentados, así como las acciones de mejora implementadas. Además, se presenta la información sobre la cobertura y las estadísticas del operativo.

2. ALCANCE

Este informe se elabora a partir de la información proporcionada por el equipo del Consorcio, conformado por los encuestadores, supervisores, grupo de muestreo, coordinador de sistematización, apoyo logístico, apoyo de documentación, coordinadora general del operativo y directora, quienes cuentan con un equipo de apoyo requerido para el cumplimiento del objeto contractual. El documento ofrece una visión general del avance del operativo de campo, así como de las acciones de mejora implementadas para garantizar su óptima ejecución durante el período comprendido entre el 1 y el 31 de julio de 2026.

El operativo de campo incluye no solo la recolección de información, sino también una serie de actividades logísticas y técnicas previas, tales como la planificación, la organización de rutas, la entrega de la muestra y mapas correspondientes a la misma, la asignación de personal y materiales, la supervisión en terreno, el control de calidad y el cierre del proceso.

3. MUESTRA

El diseño muestral se llevará a cabo en tres etapas, las cuales se detallan a continuación:

Primero, se estratifican las manzanas catastrales en el cruce de localidad y UPL. Estas manzanas son las Unidades Primarias de Muestreo (UPM).

En la segunda etapa, se seleccionan los predios residenciales dentro de las UPM, denominados Unidades Secundarias de Muestreo (USM), harán parte de la muestra todas las unidades de viviendas y todos los hogares que conforman los predios seleccionados.

Finalmente, en la tercera etapa, se selecciona aleatoriamente una persona mediante muestreo con probabilidad de selección diferenciadas o proporcional a medidas de tamaño que garantiza que todos los miembros mayores de edad tengan una probabilidad conocida y mayor que cero de pertenecer a la muestra, pero asignando una mayor probabilidad a quienes están presentes al momento de levantar el marco de personas mayores de edad en el hogar, esta es considerada la Unidad Terciaria de Muestreo (UTM).

El diseño de muestreo sigue un esquema ESTMAS-MAS-CON-PIPT, aplicando Muestreo Aleatorio Simple (MAS) sin reemplazo en las dos primeras etapas y un Muestreo con Probabilidad de Inclusión Proporcional al Tamaño (PIPT) en la última. Se cuenta también como estrato de muestreo variables categóricas relacionadas con los sectores de planeamiento local (SPL) urbano que se componen por las Unidades de Planeamiento Local (UPL). Para garantizar la representatividad para cada uno de los territorios de interés distrital con criterios de confianza y precisión estadística de un muestreo probabilístico a hogares, están sujetos a la acumulación de muestra, como se presenta a continuación:

* Acumulación Bimestral: Bogotá Urbana.
* Acumulación Semestral: Cada uno de los seis Sectores de Planeamiento Local Urbanos.
* Acumulación Anual: Para cada una de las 19 localidades urbanas y para cada una de las 30 UPL urbanas.

Para asegurar una adecuada cobertura temporal y territorial, la muestra estará distribuida de manera dispersa a lo largo de todos los meses en cada una de las UPL y localidades urbanas.

Para la muestra mínima mensual se establecieron 1.083 encuestas para cada mes, en esta medición se acopiaron 1.084 encuestas efectivas correspondientes a julio. Esta cifra cumple con el tamaño mínimo estipulado, pero al tener el acumulado de todo el proyecto, por la naturaleza de la última etapa de muestreo, ya que al ser conglomerados y tener la selección de predios desde escritorio se encontraron predios con más de un hogar, así, para los 19 meses de medición que deberían tener 20.577 encuestas efectivas concretamos a la fecha un total de

20.668 encuestas efectivas. Previo a la aplicación de las encuestas, se realiza el proceso de recuento de hogares y personas mayores de 18 años dentro de los predios residenciales seleccionados, y cuyo resultado se presenta a continuación (ver tabla 1 y tabla 2):

Tabla 1. Recuento de hogares y personas de 18 años y más según Sector y UPL (julio de 2026).

SECTOR	HOGARES	PERSONAS +18	UPL	HOGARES	PERSONAS DE 18 AÑOS Y MÁS
Sector Centro Ampliado	205	457	Barrios Unidos	31	74
			Centro Histórico	27	48
			Chapinero	35	67
			Puente Aranda	42	96
			Restrepo	35	86
			Teusaquillo	35	86
Sector Noroccidente	97	213	Rincón de Suba	35	76
			Suba	28	60
			Tibabuyes	34	77
Sector Norte	139	303	Britalia	33	75
			Niza	23	52
			Toberín	41	93
			Usaquén	42	83
Sector Occidente	145	339	Engativá	40	82
			Fontibón	34	82
			Salitre	35	81
			Tabora	36	94
Sector Sur Occidente	251	531	Bosa	43	97
			Edén	42	97
			Kennedy	43	94
			Patio Bonito	38	78

SECTOR	HOGARES	PERSONAS +18	UPL	HOGARES	PERSONAS DE 18 AÑOS Y MÁS
			Porvenir	42	80
			Tintal	43	85
Sector Sur Oriente	252	592	Arborizadora	44	111
			Lucero	35	74
			Rafael Uribe	51	124
			San Cristóbal	42	95
			Tunjuelito	38	82
			Usme - Entre nubes	42	106
TOTAL	**1089**	**2435**	**TOTAL**	**1089**	**2435**

Fuente: Datos obtenidos mediante la Encuesta Distrital de Percepción aplicada para el periodo de julio.

Tabla 2. Recuento de hogares y personas de 18 años y más según localidad (julio de 2026).

LOCALIDAD	HOGARES	PERSONAS DE 18 AÑOS Y MÁS
ANTONIO NARIÑO	14	32
BARRIOS UNIDOS	31	74
BOSA	105	228
CANDELARIA	3	3
CHAPINERO	35	67
CIUDAD BOLÍVAR	79	185
ENGATIVA	90	206
FONTIBÓN	55	133
KENNEDY	146	303
LOS MÁRTIRES	10	19
PUENTE ARANDA	42	96
RAFAEL URIBE URIBE	50	130

LOCALIDAD	HOGARES	PERSONAS DE 18 AÑOS Y MÁS
SAN CRISTÓBAL	56	130
SANTA FE	14	26
SUBA	153	340
TEUSAQUILLO	35	86
TUNJUELITO	38	82
USAQUÉN	83	176
USME	50	119
TOTAL	**1089**	**2435**

Fuente: Datos obtenidos mediante la Encuesta Distrital de Percepción aplicada para el periodo de julio.

4. CRONOGRAMA DEL OPERATIVO

A continuación, se presenta el cronograma establecido para el operativo de campo de la muestra correspondiente al mes de julio de 2026, llevado a cabo entre el 1 al 31 de julio de 2026.

Tabla 3. Cronograma del operativo muestra julio 2026

Mes	Mes julio			
Muestra	Muestra julio			
Semana	S1*	S2	S3	S4
Sensibilización				
Recuento				
Encuestas				

*Fecha de inicio del operativo de campo 1 de julio 2026

5. PROCESO DE SELECCIÓN Y CONTRATACIÓN DEL PERSONAL

5.1 Estado de la contratación de personal

El trabajo de campo concluyó con éxito gracias a la labor de nuestras nueve encuestadoras y tres supervisores, quienes actualmente se encuentran contratados por el Consorcio. Los resultados obtenidos

demuestran que este equipo técnico está plenamente alineado con la metodología de trabajo y los objetivos estratégicos del proyecto.

La siguiente tabla presenta el estado de la contratación del talento humano operativo, con fecha de corte 31 de julio de 2026.

Tabla 4. Estado de contratos

ROL	PERSONAL REQUERIDO	PERSONAL CONTRATADO	FALTANTES	CESIONES
Coordinador general del operativo	1	1	0	0
Muestrista	1	1	0	0
Coordinador de sistematización	1	1	0	0
Apoyo documental	1	1	0	0
Apoyo logístico	1	1	0	0
Supervisores	3	3	0	0
Encuestadoras	9	9	0	0
TOTAL GENERAL	**17**	**17**	**0**	**0**

6. DESARROLLO DEL OPERATIVO

6.1 Entrenamiento del personal.

Como parte del proceso de entrenamiento, se ha implementado un acompañamiento continuo al equipo de campo. Para ello, se realizaron 3 reuniones con los supervisores con el objetivo de dar seguimiento y brindar apoyo en el desarrollo del trabajo de campo.

Tabla 5. Jornadas de seguimiento con supervisores

Fecha de reunión seguimiento	Dictado por	Modalidad	Temáticas abordadas	Cantidad de persona participantes
30 de junio de 2026	Equipo Consorcio	Presencial	Seguimiento trabajo de campo con Encuestadores	12
10 de julio de 2026	Equipo Consorcio	Virtual	Seguimiento trabajo de campo.	6
17 de julio de 2026	Equipo Consorcio	Virtual	Seguimiento trabajo de campo.	6

6.2 Fechas de inicio por proceso

Los procesos de sensibilización, recuento, recolección, supervisión y transmisión de información para este periodo se presentan en la siguiente tabla:

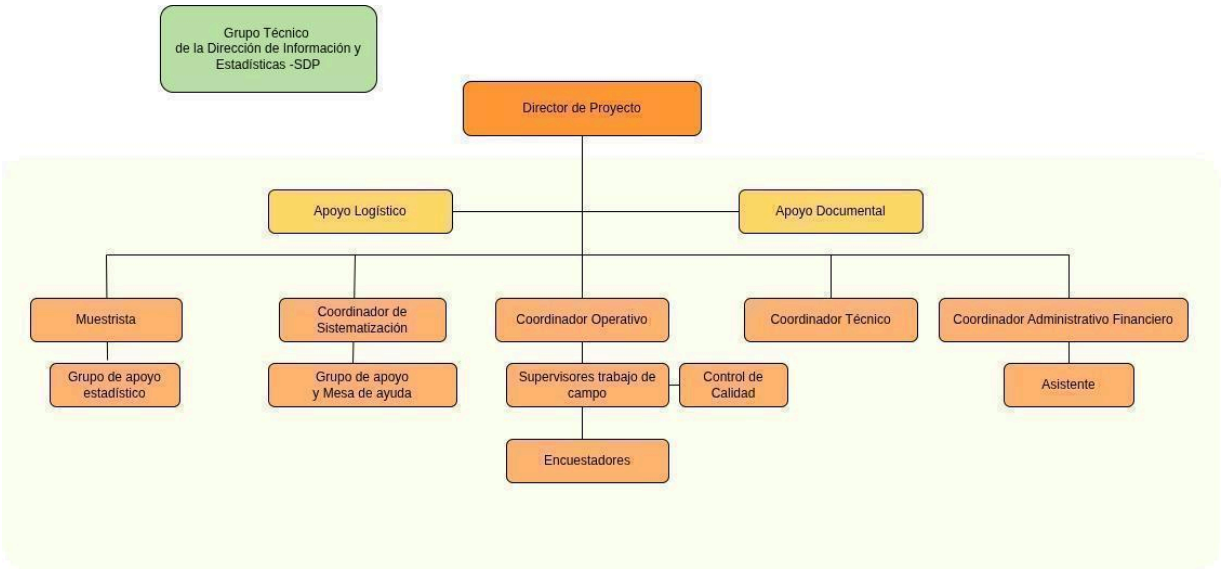
Tabla 7. Fecha de inicio por proceso

ACTIVIDAD	INICIO	OBSERVACIÓN
Sensibilización	01 de julio de 2026	El 1 de julio de 2026 se inició el proceso de sensibilización, este fue un proceso continuo durante el mes. Se detalla este proceso en el Informe de sensibilización incluyendo anexas las piezas de sensibilización.
Recuento	01 de julio de 2026	El proceso de recuento de las manzanas inició el 1 de julio, este proceso es continuo.
Recolección/ Supervisión	01 de julio de 2026	Se dió inició la recolección el día 1 de julio con 3 equipos en campo.

6.3 Esquema operativo

Con el fin de llevar a cabo de manera eficiente el operativo de campo y desarrollo del proyecto, el grupo de trabajo estuvo conformado por: directora del proyecto, coordinadora general operativa, coordinador de sistematización, muestrista, profesional de apoyo logístico, profesional de apoyo en documentación, supervisores, encuestadoras, junto con los apoyos asignados a cada coordinación para el cumplimiento del proyecto.

Imagen 1. Equipo de trabajo - Organigrama.



6.3.1 Personal en campo

Durante este tiempo, el equipo de recolección de información estuvo conformado por 3 supervisores y 9 encuestadoras, para garantizar un rendimiento mínimo diario. Este equipo es fundamental para cubrir simultáneamente diversas zonas de Bogotá, según la muestra definida, y garantizar la ejecución eficiente de las actividades previstas en el proceso de recolección. Durante el mes de julio, se realizó un seguimiento operativo diario para monitorear el avance del trabajo de campo y asegurar el cumplimiento de las metas de recolección previstas, manteniendo la calidad de los datos

6.4 Novedades en el operativo

A continuación, se presentan las novedades registradas en el operativo de campo durante el mes de julio de 2026:

Novedades	Acciones adelantadas
Los encuestados continúan manifestando molestia al momento de realizar las preguntas de gastos del hogar, indicando que en este tipo de encuestas de percepción, no se deben realizar ese tipo de preguntas.	Se aclara a los encuestados que la encuesta solo busca información de tipo estadística, que en ningún momento esta información será usada con fines de impuestos ni económicos.
Existe una cantidad significativa de sectores de la muestra concentrados en conjuntos residenciales, en especial dentro de las localidades de Usaquén, Barrios Unidos y Chapinero. Esto conlleva un reto importante, ya que las actividades de sensibilización deben gestionarse mediante correspondencia dirigida a los administradores, cuyos tiempos de respuesta prolongados obstaculizan el acceso oportuno.	Se mantiene la ejecución de la estrategia en las agrupaciones de vivienda, la cual contempla la realización de múltiples visitas para establecer comunicación directa con la administración o el encargado, radicando de manera formal las cartas de presentación del proyecto. De igual manera, se ha solicitado formalmente a los administradores y responsables de edificios y conjuntos residenciales el permiso necesario para que los encuestadores permanezcan en las afueras de las edificaciones. Esta medida busca facilitar el abordaje seguro de las personas seleccionadas en la muestra, promoviendo la tranquilidad y confianza ciudadana al evitar el ingreso de personal externo a las instalaciones privadas.
Detección de conjuntos cerrados y unidades residenciales en edificios con monitoreo inteligente que carecen de administración o personal de atención, además de agrupaciones de vivienda que rechazan la comunicación o socialización del proyecto.	En el caso de los edificios inteligentes, el personal de campo incrementa su permanencia en los exteriores de las instalaciones. Desde allí, se aborda a los residentes que entran o salen para solicitarles su colaboración, pidiéndoles que

Novedades	Acciones adelantadas
	llamen a la unidad seleccionada o que el encuestado se acerque a la recepción. Para los conjuntos residenciales, se llevaron a cabo visitas reiteradas orientadas a contactar a los administradores o encargados. Además de radicar las cartas de presentación institucionales, se ha tramitado formalmente el permiso para que los encuestadores permanezcan afuera de los inmuebles. De este modo, se facilita el abordaje seguro de las personas seleccionadas y se genera mayor tranquilidad en la comunidad al evitar el ingreso a las áreas privadas de las copropiedades.

7. CONTINGENCIAS Y SOLUCIONES TÉCNICAS

En el desarrollo del operativo de campo en julio de 2026, aparte de las situaciones que se presentan en novedades, no se han identificado o evidenciado contingencias. En igual medida tampoco se presentaron contingencias desde la parte técnica de aplicación de la encuesta.

8. RESULTADOS OPERATIVOS

Las tablas 8 y 9, presentan la cobertura por SECTORES, UPL y LOCALIDADES para evidenciar donde se obtuvo la mayor y la menor cobertura. Esta desagregación permite identificar y analizar las diferencias en la cobertura, sin que ello afecte la representatividad general de los resultados. Esto se debe a que, para este periodo, se tuvo una representatividad total en el área urbana de Bogotá, lo que garantizó que los hallazgos reflejaran adecuadamente la situación en toda la población estudiada.

Tabla 8. Resultado de operativo por Sector y UPL (julio de 2026).

SECTOR	HOGARES EFECTIVOS	TAMAÑO DE MUESTRA PREDIOS RESIDENCIALES	COBERTURA	UPL	HOGARES EFECTIVOS	TAMAÑO DE MUESTRA PREDIOS RESIDENCIALES	COBERTURA
Sector Centro Ampliado	205	205	100,0%	Barrios Unidos	31	31	100,0%
				Centro Histórico	27	27	100,0%
				Chapinero	35	35	100,0%
				Puente Aranda	42	42	100,0%

SECTOR	HOGARES EFECTIVOS	TAMAÑO DE MUESTRA PREDIOS RESIDENCIALES	COBERTURA	UPL	HOGARES EFECTIVOS	TAMAÑO DE MUESTRA PREDIOS RESIDENCIALES	COBERTURA
				Restrepo	35	35	100,0%
				Teusaquillo	35	35	100,0%
Sector Noroccidente	96	112	85,7%	Rincón de Suba	35	35	100,0%
				Suba	27	36	75,0%
				Tibabuyes	34	41	82,9%
Sector Norte	139	159	87,4%	Britalia	33	41	80,5%
				Niza	23	35	65,7%
				Toberín	41	41	100,0%
				Usaquén	42	42	100,0%
Sector Occidente	145	168	86,3%	Engativá	40	48	83,3%
				Fontibón	34	43	79,1%
				Salitre	35	35	100,0%
				Tabora	36	42	85,7%
Sector Sur Occidente	250	253	98,8%	Bosa	43	43	100,0%
				Edén	42	41	102,4%*
				Kennedy	43	43	100,0%
				Patio Bonito	38	42	90,5%
				Porvenir	42	42	100,0%
				Tintal	42	42	100,0%
Sector Sur Oriente	249	253	98,4%	Arborizadora	44	48	91,7%
				Lucero	35	35	100,0%

SECTOR	HOGARES EFECTIVOS	TAMAÑO DE MUESTRA PREDIOS RESIDENCIALES	COBERTURA	UPL	HOGARES EFECTIVOS	TAMAÑO DE MUESTRA PREDIOS RESIDENCIALES	COBERTURA
				Rafael Uribe	51	51	100,0%
				San Cristóbal	42	42	100,0%
				Tunjuelito	35	35	100,0%
				Usme - Entre nubes	42	42	100,0%
TOTAL	**1084**	**1150**	**94,3%**	**TOTAL**	**1084**	**1150**	**94,3%**

Fuente: Datos obtenidos mediante la Encuesta Distrital de Percepción – EDP, aplicada para el periodo de julio.

Nota: ** La cobertura puede superar el 100% debido a que el denominador corresponde a la muestra de predios definida en escritorio. Cuando en un predio se identifican múltiples hogares, el número de encuestas realizadas excede el número de predios seleccionados. Esta situación responde al diseño muestral basado en conglomerados.*

Tabla 9. Resultado de operativo por LOCALIDAD (julio de 2026)
LOCALIDAD

LOCALIDAD	HOGARES EFECTIVOS	TAMAÑO DE MUESTRA PREDIOS RESIDENCIALES	COBERTURA
ANTONIO NARIÑO	14	14	100,0%
BARRIOS UNIDOS	31	31	100,0%
BOSA	105	104	101,0%*
CANDELARIA	3	3	100,0%
CHAPINERO	35	35	100,0%
CIUDAD BOLÍVAR	79	83	95,2%
ENGATIVA	90	104	86,5%
FONTIBÓN	55	64	85,9%
KENNEDY	145	149	97,3%
LOS MÁRTIRES	10	10	100,0%
PUENTE ARANDA	42	42	100,0%
RAFAEL URIBE URIBE	50	50	100,0%
SAN CRISTÓBAL	56	56	100,0%
SANTA FE	14	14	100,0%
SUBA	152	188	80,9%
TEUSAQUILLO	35	35	100,0%
TUNJUELITO	35	35	100,0%
USAQUÉN	83	83	100,0%
USME	50	50	100,0%
TOTAL	**1084**	**1150**	**94,3%**

Nota: ** La cobertura puede superar el 100% debido a que el denominador corresponde a la muestra de predios definida en escritorio. Cuando en un predio se identifican múltiples hogares, el número de encuestas realizadas excede el número de predios seleccionados. Esta situación responde al diseño muestral basado en conglomerados.*

La tasa de no respuesta se determina al considerar los hogares que no aceptaron la aplicación de la encuesta en la

vivienda, lo cual ocurre principalmente cuando una misma propiedad alberga múltiples hogares. Este cálculo se realiza dividiendo el número de hogares que no respondieron entre el total de hogares en la vivienda. Los resultados, desglosados por localidad y UPL, se muestran en la Tabla 10.

La tasa de no respuesta en julio se mantuvo por debajo del 8% en la mayoría de las UPL. La más alta estuvo en la UPL Tunjuelito, en la localidad de Tunjuelito, con una tasa de 7,9%, el restante de las localidades y UPls relacionadas con tasa de no respuesta no superaron el 3.6%.

Tabla 10. Tasa de no respuesta por estrato de muestreo Hogares (julio de 2026).

Localidad	UPL	% de no respuesta
KENNEDY	Tintal	2,3%
SUBA	Suba	3,6%
TUNJUELITO	Tunjuelito	7,9%

Fuente: Datos obtenidos mediante la Encuesta Distrital de Percepción - EDP, aplicada para el periodo de julio.

Dado que la tasa de no respuesta de hogares se calcula como la proporción entre el número de hogares que respondieron la encuesta y el total de hogares, al considerar todos los hogares sin controlar previamente el número de viviendas reportadas, las viviendas sin respuesta incrementan artificialmente el denominador, lo que termina inflando este indicador.Por esta razón, se incorporó una pregunta de control sobre el número de viviendas reportadas antes de calcular la cobertura de hogares. De esta manera, la cobertura de viviendas se estima como la relación entre el número de viviendas efectivamente visitadas y el número total de viviendas existentes en el predio. Con esta modificación, la distribución del indicador es la siguiente:

Tabla 11. Tasa de cobertura de viviendas (julio de 2026).

Localidad	UPL	Cobertura
ANTONIO NARIÑO	Restrepo	50,0%
BARRIOS UNIDOS	Barrios Unidos	86,1%
BOSA	Bosa	50,0%
BOSA	Edén	58,3%
BOSA	Kennedy	63,6%
BOSA	Porvenir	40,8%
CANDELARIA	Centro Histórico	100,0%
CHAPINERO	Chapinero	100,0%
CIUDAD BOLÍVAR	Arborizadora	67,2%
CIUDAD BOLÍVAR	Lucero	77,8%
ENGATIVA	Engativá	72,7%
ENGATIVA	Salitre	100,0%
ENGATIVA	Tabora	72,9%

FONTIBÓN	Fontibón	100,0%
FONTIBÓN	Salitre	100,0%
KENNEDY	Bosa	44,0%
KENNEDY	Edén	38,9%
KENNEDY	Kennedy	50,9%
KENNEDY	Patio Bonito	44,7%
KENNEDY	Tintal	57,5%
LOS MÁRTIRES	Centro Histórico	100,0%
PUENTE ARANDA	Puente Aranda	73,7%
RAFAEL URIBE URIBE	Rafael Uribe	65,9%
RAFAEL URIBE URIBE	Restrepo	100,0%
SAN CRISTÓBAL	San Cristóbal	77,8%
SAN CRISTÓBAL	Usme - Entrenubes	81,2%
SANTA FE	Centro Histórico	43,8%
SUBA	Britalia	100,0%
SUBA	Niza	95,8%
SUBA	Rincón de Suba	83,3%
SUBA	Suba	86,2%
SUBA	Tibabuyes	82,9%
TEUSAQUILLO	Teusaquillo	89,7%
TUNJUELITO	Tunjuelito	83,3%
USAQUÉN	Toberín	45,1%
USAQUÉN	Usaquén	97,7%
USME	Rafael Uribe	91,7%
USME	Usme - Entrenubes	80,0%

Nota: * Con el fin de garantizar que los individuos de la muestra representen adecuadamente a la población objetivo, se incorporan al factor de expansión los ajustes derivados del diseño muestral, la cantidad de personas de 18 años y más en el hogar, la cobertura y la no respuesta. Posteriormente, los factores de expansión se calibran a los totales poblacionales oficiales del DANE, con el propósito de obtener estimaciones representativas y consistentes con las proyecciones poblacionales.

9. ANEXOS

Anexo 1. Listado de asistencia a reuniones de equipo de campo en julio de 2026.

Anexo 2. Resumen de no respuesta, por estrato de diseño y cruzando con supervisor-encuestador.

10. BIBLIOGRAFÍA

Quinto informe operativo preliminar Encuesta Multipropósito - EM 2021.