



CONGRESO DISTRITAL
DE INVESTIGACIONES Y
SALUD

"Investigación para la salud y el desarrollo local"



**31 de julio y
1 de agosto de 2014**

BOGOTÁ, D. C.

ESTADO DEL ARTE DE LAS INVESTIGACIONES EN SALUD, CALIDAD DE VIDA Y ENFERMEDAD REALIZADAS EN BOGOTÁ, D.C., DURANTE EL PERIODO 2010 – 2014



**ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.**
SECRETARÍA DE SALUD

**CONVENIO ESPECIAL DE COOPERACIÓN DE
CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN No.
1803-2013 SUSCRITO ENTRE EL FONDO
FINANCIERO DISTRITAL DE SALUD DE LA
SECRETARIA DISTRITAL DE SALUD Y LA
UNIVERSIDAD DE SAN BUENAVENTURA
BOGOTÁ**



**UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
BOGOTÁ**

Fernando Juárez
PhD

**Escuela de Administración
Universidad del Rosario
Bogotá**

EQUIPO DE TRABAJO

FUNCIÓN	RESPONSABLE
Investigador principal– Coordinador científico del proyecto.	Fernando Juárez
Co-Investigador– Coordinadora actividades del proyecto.	Noelia Hewitt
Responsable - Análisis cualitativo.	Martha Lozano
Coordinador administrativo.	Omar Peña
Coordinador sistematización bibliográfica.	Nidian Andrea Buitrago
Coordinador del trabajo de campo.	Carlos Alfonso Avendaño
Trabajo de campo.	Ma. Clara Villa Fran Calderón Helen Burgos James Hewitt Maite Paola Díaz



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
BOGOTÁ

Identificar, caracterizar y analizar las investigaciones realizadas en Bogotá, D.C. en el campo de la salud, la calidad de vida y la enfermedad durante el periodo 2010 - en adelante

- **Definir el referente conceptual y metodológico.**
- **Determinar lugares de búsqueda.**
- **Establecer estrategia de búsqueda.**
- **Establecer criterios de elegibilidad.**
- **Sistematizar las investigaciones encontradas.**
- **Llevar a cabo el análisis de las tendencias de investigación.**

REFERENTE CONCEPTUAL Y TEÓRICO

- **Múltiples interpretaciones de la salud.**
- **Múltiples interpretaciones de la enfermedad.**
- **Múltiples interpretaciones de la calidad de vida y la salud.**
- **Múltiples determinantes sociales de la salud y la calidad de vida.**

La salud está socialmente determinada y es un elemento fundamental del desarrollo y del desarrollo humano (Secretaría Distrital de Salud de Bogotá)



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
BOGOTÁ

- **Construcción de un estado del arte.**
- **Evaluación documental completa a nivel descriptivo, sinóptico y analítico .**
- **Conocimiento de los paradigmas y métodos que sustentan las investigaciones producidas.**
- **Incluir aspectos técnicos y hermenéuticos.**

Enfoque descriptivo-inferencial y de contenido-hermenéutico.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
BOGOTÁ

MÉTODOS: PROCEDIMIENTO

1. **Elaboración de un mapa de instituciones y fuentes de información a consultar.**
2. **Construcción de un instrumento de registro de información.**
3. **Realización de una validación mixta del instrumento de registro.**
4. **Entrenamiento de auxiliares de investigación en el manejo de la ficha.**
5. **Sistematización de la información en una base de datos.**
6. **Análisis descriptivos-inferenciales de la información categorizada.**
7. **Análisis de contenido-hermenéuticos de la información.**



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
BOGOTÁ

MÉTODOS: UNIDAD DE ANÁLISIS

- **Unidad de análisis: texto o documento original.**
- Fuentes primarias:
 - Tesis de Maestría o Especialización
 - Artículos de investigación.
 - Informes de investigación.
 - Libros.
 - Documentos de políticas públicas.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
BOGOTÁ

MÉTODOS: INSTRUMENTO DE REGISTRO DE INFORMACIÓN

FICHA ANALÍTICA. OBJETIVOS:

- Describe el contenido del documento de acuerdo a tres objetivos:
 - a) precisar la producción en el tema de salud, enfermedad y calidad de vida en el Distrito Capital;
 - b) aclarar y clasificar los diversos temas de los que se han ocupado los investigadores;
 - c) evidenciarlos a través de análisis cuantitativos y cualitativos mostrando sus tendencias, cobertura y alcance.

FICHA ANALÍTICA. CONTENIDO:

- 149 ítems que incluyen:
 1. Aspectos formales.
 2. Tema investigado
 3. Delimitación contextual
 4. Objetivos
 5. Referente teórico
 6. Hipótesis tesis y variables
 7. Variables y categorías
 8. Metodología
 9. Resultados
 10. Discusión
 11. Recomendaciones del autor o autores de la investigación

MÉTODOS: INSTRUMENTO DE REGISTRO DE INFORMACIÓN

▪ FICHA ANALÍTICA. VALIDACIÓN

1. Revisión y correcciones al formato y contenido del instrumento por un grupo de jueces expertos.

- a) 3 profesionales psicólogos expertos en instrumentos de evaluación.
- b) 1 profesional trabajador social, experto en desarrollo de proyectos.
- c) 1 profesional bibliotecólogo, experto en clasificación y gestión de la información.
- d) 2 profesionales de la Secretaría Distrital de Salud.

El grupo de jueces realizó una revisión del instrumento y se sugirieron y llevaron a cabo varias modificaciones al mismo para facilitar la comprensión del formato y obtener una información más completa con el mismo.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
BOGOTÁ

MÉTODOS: INSTRUMENTO DE REGISTRO DE INFORMACIÓN

▪ FICHA ANALÍTICA. VALIDACIÓN

2. Validación cuantitativa y cualitativa por un grupo de jueces de diferentes disciplinas y profesiones, junto con un grupo discusión en el que participaron estos mismos jueces.

- a) 1 profesional fisioterapeuta.
- b) 5 profesionales psicólogos, auxiliares de investigación, encargados de realizar la aplicación del instrumento.
- c) 2 profesionales bibliotecólogos.
- d) 1 profesional politólogo.
- e) 4 profesionales psicólogos, con experiencia en investigación cualitativa y cuantitativa.

CUANTITATIVA

Los ítems recibieron buenas evaluaciones.

Mediana de 5 en la mayoría de ellos, 11 obtuvieron 4 o 4.5 y uno recibió una evaluación de 3.5.

Coeficiente de concordancia W de Kendall en 1 para la mayoría de los ítems, 11 en 0.83 y uno en 0.50.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
BOGOTÁ

MÉTODOS: INSTRUMENTO DE REGISTRO DE INFORMACIÓN

▪ FICHA ANALÍTICA. VALIDACIÓN

2. Validación cuantitativa y cualitativa por un grupo de jueces de diferentes disciplinas y profesiones, junto con un grupo discusión en el que participaron estos mismos jueces.

CUALITATIVA

Claridad, sistematización, usabilidad, universalidad, congruencia, potencial descriptivo, replicabilidad, fiabilidad, evidencia.

- Categorías emergentes:

a) Categorías 1 y 2: claridad, forma y codificación, temáticas abiertas y amplias.

b) Categoría 3: unificación del lenguaje y categorías emergentes del contexto.

Importancia: repetible, congruente, descriptivo, sistemático, fiable, replicable, claro, evidencia, utilizable, validez y universalidad.

- Repetibilidad: utilización adecuada de términos.

- Evidencia: comprensible, poder incluir temas dentro de la ficha de manera clara.

- Universalidad: amplitud de los conceptos, su gran contextura y categorías emergentes del contexto.

- Reanálisis: análisis abierto de algunas preguntas y categorías emergentes.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
BOGOTÁ

MÉTODOS: INSTRUMENTO DE REGISTRO DE INFORMACIÓN

▪ FICHA ANALÍTICA. VALIDACIÓN

3. Pilotaje.

- a) Total de instituciones: 6.
- b) Tipo de documentos: 6 Artículos de revista, 3 Tesis de Maestría, 1 Libro, 1 Política Pública y 1 Tesis de especialidad Médica.
Total: 12.

Los tiempos obtenidos fueron de 2 horas en las tesis y una hora en los artículos. Se corrigieron algunas dificultades de organización y sistematización del material informativo.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
BOGOTÁ

ANÁLISIS DE LA INFORMACIÓN

▪ ANÁLISIS PROYECTADOS

PROPÓSITOS

Categorización temática

Características de las investigaciones.

Consistencia de los resultados y solidez de las conclusiones.

Capitalización de los hallazgos para la transformación de las condiciones de vida y salud de la población

Comprensión del sentido de salud, enfermedad y calidad de vida en salud utilizado.

Síntesis reconstructiva del modo investigativo.

Señalar convergencia con los planes decenales de salud.

Proporcionar y explicaciones causales y contextuales.

ESTRATEGÍAS

Lógica investigativa inductiva y deductiva, estadística descriptiva e inferencial, análisis de contenidos, análisis de convergencias y divergencias conceptuales, entre otros.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
BOGOTÁ

ESTADÍSTICA DE DOCUMENTOS OBTENIDOS

Avances trabajo de campo

Se han visitado 18 instituciones de educación superior y 15 Centros de investigación.

Los programas revisados: Doctorados en salud pública; Maestrías en administración en salud; en salud pública; economía de la salud, gestión ambiental; desarrollo sustentable; administración de empresas de la salud; en gobierno y políticas públicas en responsabilidad social; en protección social; en territorio y ciudad y en psicología; especialidades en epidemiología; medicina familiar y comunitaria, ciencias básicas del área de la salud; patología, salud reproductiva; alimentación, nutrición y promoción de la salud.

A julio 22 de 2014, se ha revisado y elaborado las fichas de 808 documentos de investigación



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
BOGOTÁ

ESTADÍSTICAS DE DOCUMENTOS OBTENIDOS

Avances trabajo de campo

Instituciones consultadas

INSTITUCIONES DE EDUCACIÓN SUPERIOR	CENTROS DE INVESTIGACION
Universidad de la Sabana	Fundación Instituto de Inmunología de Colombia FIDIC
Colegio Mayor de Nuestra Señora del Rosario	Fundación para la Investigación y Desarrollo de la Salud y la Seguridad social "FEDESALUD"
Fundación universitaria de ciencias de la salud	Centro Latinoamericano de Investigación y Entrenamiento en Cirugía de Mínima Invasión – CLEMI.
Fundación universitaria Juan N. Corpas	Centro de Estudio de Enfermedades Autoinmunes - CREA (Universidad del Rosario)
Pontificia Universidad Javeriana	Centro de Estudios e Investigaciones sobre Adicciones y Violencia UCC
Universidad El Bosque	Instituto Nacional de Cancerología
Universidad Nacional de Colombia	Clinica Shajo
Universidad de los Andes	Centro de Investigación Biomédica Universidad de la Sabana (CIBUS)
Universidad Antonio Nariño	Centro de estudios e investigaciones edificare
Universidad Distrital-Francisco José de Caldas	Centro de investigación clínica san Rafael
Universidad EAN	Observatorio Nacional de Salud Mental y Drogas
Universidad Santo Tomás	Centro de Estudios e Investigación en Salud -CEIS- FSFB
Universidad Externado de Colombia	Fundación Salutis
Universidad Sergio Arboleda	Organización Panamericana de la Salud OPS
Fundación Universidad Jorge Tadeo Lozano	Instituto de Educación Tecnológica en Salud - IETS
Universidad Militar Nueva Granada	
Universidad Católica de Colombia	
Universidad Konrad Lorenz	



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
BOGOTÁ

ESTADÍSTICAS DE DOCUMENTOS OBTENIDOS

Avances trabajo de campo

Tipo de documento

AF12TIPODEDOCUMENTO

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Artículo de investigación	366	45,3	45,3	45,3
	Tesis de Doctorado	10	1,2	1,2	46,5
	Tesis de especialidad médica	282	34,9	34,9	81,4
	Tesis de maestría	150	18,6	18,6	100,0
	Total	808	100,0	100,0	



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
BOGOTÁ

ESTADÍSTICAS DE DOCUMENTOS OBTENIDOS

Avances trabajo de campo

Campo en que se ubica

AF14CAMPOENQUESEUBICA

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Calidad de vida y salud	208	25,7	25,7	25,7
	Enfermedad	281	34,8	34,8	60,5
	Salud	319	39,5	39,5	100,0
	Total	808	100,0	100,0	



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
BOGOTÁ

ESTADÍSTICAS DE DOCUMENTOS OBTENIDOS

Avances trabajo de campo

Institución en que se encuentra

AF17Nombre de la institución					
		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Clinica de Oncología Pediátrica	1	,1	,1	,1
	Fundación Clínica Abood Shaio	4	,5	,5	,6
	Fundación Santa Fe de Bogotá	9	1,1	1,1	1,7
	Fundación Universitaria de Ciencias de la Salud	16	2,0	2,0	3,7
	Fundación Universitaria Sanitas	17	2,1	2,1	5,8
	Hospital Cardiovascular del niño	1	,1	,1	5,9
	Hospital de San José	36	4,5	4,5	10,4
	INSP Mexico	1	,1	,1	10,5
	Instituto Nacional de Cancerología	18	2,2	2,2	12,7
	No aplica	102	12,6	12,6	25,4
	Organización Panamericana de la Salud - OPS	18	2,2	2,2	27,6
	Pontificia Universidad Javeriana	82	10,1	10,1	37,7
	Sociedad Colombiana de Cardiología y Cirugía Cardiovascular	13	1,6	1,6	39,4
	Unidad Cuidados Coronarios, Fundación Clínica Shaio	1	,1	,1	39,5
	Universidad Católica de Colombia	1	,1	,1	39,6
	Universidad de la Sabana	80	9,9	9,9	49,5
	Universidad de los Andes	13	1,6	1,6	51,1
	Universidad del Rosario	76	9,4	9,4	60,5
	Universidad Distrital	1	,1	,1	60,6
	Universidad Distrital Francisco José de Caldas	4	,5	,5	61,1
	Universidad EAN	2	,2	,2	61,4
	Universidad El Bosque	151	18,7	18,7	80,1
	Universidad Nacional de Colombia	161	19,9	19,9	100,0
	Total	808	100,0	100,0	



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
BOGOTÁ

ESTADÍSTICAS DE DOCUMENTOS OBTENIDOS

Avances trabajo de campo

Fecha de publicación

AF6FechadepublicacionTrim

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	2008	1	,1	,1	,1
	2010	153	18,9	18,9	19,1
	2011	165	20,4	20,4	39,5
	2012	227	28,1	28,1	67,6
	2013	229	28,3	28,3	95,9
	2014	20	2,5	2,5	98,4
	No e	13	1,6	1,6	100,0
	Total	808	100,0	100,0	

ESTADÍSTICAS DE DOCUMENTOS OBTENIDOS

Avances trabajo de campo

Tipo de estudio

ME73Tipodeestudio				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	3	,4	,4	,4
Correlacional	22	2,7	2,7	3,1
Cuasi-experimental	31	3,8	3,8	6,9
Descriptivo	439	54,3	54,3	61,3
Ensayos clínicos	8	1,0	1,0	62,3
Estudio de caso	48	5,9	5,9	68,2
Estudios analíticos observacionales de casos y controles	8	1,0	1,0	69,2
Estudios analíticos observacionales de cohortes	15	1,9	1,9	71,0
Estudios de prevalencia	1	,1	,1	71,2
Estudios longitudinales	2	,2	,2	71,4
Estudios pre-experimentales	1	,1	,1	71,5
Estudios prospectivos	10	1,2	1,2	72,8
Estudios retrospectivos	23	2,8	2,8	75,6
Etnográfica	17	2,1	2,1	77,7
Experimental	29	3,6	3,6	81,3
Exploratorio	31	3,8	3,8	85,1
Fenomenológico	4	,5	,5	85,6
Historia de vida.	1	,1	,1	85,8
Investigación Acción	1	,1	,1	85,9
Investigación Acción Participativa	4	,5	,5	86,4
Investigación Comunitaria	4	,5	,5	86,9
Narrativa	2	,2	,2	87,1
No enunciado	104	12,9	12,9	100,0
Total	808	100,0	100,0	



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
BOGOTÁ

ESTADÍSTICAS DE DOCUMENTOS OBTENIDOS

Avances trabajo de campo

Categorías Plan Decenal de Salud

PI222CategoríadelPlanDecenaldeSalud

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Estructuras y procesos que afectan diferencialmente la salud de las poblaciones	236	29,2	29,2	29,2
	Factores globales que afectan la equidad en salud	131	16,2	16,2	45,4
	No aplica	113	14,0	14,0	59,4
	Prioridades en el plan decenal de Salud Pública	162	20,0	20,0	79,5
	Sistemas, servicios de salud y políticas en salud	166	20,5	20,5	100,0
	Total	808	100,0	100,0	

ESTADÍSTICAS DE DOCUMENTOS OBTENIDOS

Avances trabajo de campo

Disciplinas

Agronomía Veterinaria y afines	74
Ciencias de la Educación	3
Ciencias de la Salud	666
Ciencias sociales y humanas	74
Economía, Administración, Contaduría y Afines	14
Ingeniería, Arquitectura, Urbanismo y Afines	25
Matemáticas y Ciencias Naturales	13



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
BOGOTÁ

ESTADÍSTICAS DE DOCUMENTOS OBTENIDOS

Avances trabajo de campo

Perspectiva epistemológica

ME71Perspectivaepistemologica

		Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	Constructivista	2	,2	,2	,2
	Crítico Social o Participativa	20	2,5	2,5	2,7
	Empírico Analítica	615	76,1	76,1	78,8
	Histórico Hermenéutica	142	17,6	17,6	96,4
	Interpretativista	4	,5	,5	96,9
	No aplica	2	,2	,2	97,2
	Otra	1	,1	,1	97,3
	Positivista	21	2,6	2,6	99,9
	Subjetivista	1	,1	,1	100,0
	Total	808	100,0	100,0	



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

SECRETARÍA DE SALUD



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
BOGOTÁ

Fernando Juárez, Universidad del Rosario

ESTADÍSTICAS DE DOCUMENTOS OBTENIDOS

Avances trabajo de campo

Línea de investigación

PI221 Linea de investigacion

	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	70	8,7	8,7	8,7
Calidad de vida y salud	141	17,5	17,5	26,1
Enfermedad	207	25,6	25,6	51,7
Estructuras y procesos que afectan diferencialmente la salud de las poblaciones de Bogotá	5	,6	,6	52,4
Estructuras y procesos que afectan la equidad en salud	5	,6	,6	53,0
Factores globales que afectan la equidad en salud	15	1,9	1,9	54,8
Prioridades del plan decenal de salud pública	38	4,7	4,7	59,5
Salud	196	24,3	24,3	83,8
Sistemas, servicios de salud y políticas en salud	131	16,2	16,2	100,0
Total	808	100,0	100,0	



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
BOGOTÁ

ESTADÍSTICAS DE DOCUMENTOS OBTENIDOS

Avances trabajo de campo

Instrumentos

ME74Instrumentos1				
	Frecuencia	Porcentaje	Porcentaje válido	Porcentaje acumulado
Válidos	6	,7	,7	,7
Bases de Datos	84	10,4	10,4	11,1
Cartografía Social	2	,2	,2	11,4
Cuestionario	152	18,8	18,8	30,2
Diarios de campo	10	1,2	1,2	31,4
Encuesta	93	11,5	11,5	42,9
Entrevista a profundidad	9	1,1	1,1	44,1
Entrevista Estructurada	17	2,1	2,1	46,2
Entrevista Semiestructurada	41	5,1	5,1	51,2
Exámenes diagnósticos	56	6,9	6,9	58,2
Grupo de Discusión.	1	,1	,1	58,3
Grupo Focal	5	,6	,6	58,9
Grupo Focal.	8	1,0	1,0	59,9
Historias clínicas	95	11,8	11,8	71,7
No enunciado	190	23,5	23,5	95,2
Otros	21	2,6	2,6	97,8
Programas	1	,1	,1	97,9
Protocolos	6	,7	,7	98,6
Riesgo Familiar Total ; rado de salud familiar	1	,1	,1	98,8
Software	10	1,2	1,2	100,0
Total	808	100,0	100,0	



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.



UNIVERSIDAD DE
SAN BUENAVENTURA
BOGOTÁ