MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS

SUBGERENCIA DE INVERSIONES Y COOPERACIÓN TÉCNICA OFICINA DE PROGRAMACIÓN MULTIANUAL DE INVERSIONES - OPMI

Diagnóstico de Brechas del Distrito de Comas Programación Multianual de Inversiones 2021-2023

DIAGNÓSTICO DE BRECHAS DE INFRAESTRUCTURA Y/O ACCESO A SERVICIOS PÚBLICOS (DB).

La Directiva N°001-2019-EF/63.01, denominada "Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual de Inversiones", define la Brecha de Infraestructura o del acceso a los servicios, lo siguiente:

Es la diferencia entre la oferta disponible optimizada de infraestructura (la cual incluye la infraestructura natural) o acceso a servicios y la demanda, a una fecha determinada y ámbito geográfico determinado. Puede ser expresada en términos de cantidad, en lo respecta a cobertura de servicio y/o calidad en lo que respecta a las condiciones en las cuales se dispone de acceso a los servicios.

En su artículo 12 de la directiva en mención, establece la elaboración y aprobación del diagnóstico de la situación de infraestructura o acceso a servicios, señalando en el ítem 12.1 El diagnostico de brechas es el análisis que se realiza para determinar la situación de las brechas de infraestructura o de acceso a servicios en un determinado ámbito geográfico. Este se elabora utilizando los indicadores de brechas aprobados por los Sectores de acuerdo a lo establecido en el artículo 11 de la presente directiva, los planes estratégicos institucionales y la información disponible del inventario de los activos del Sector, Gobierno Regional y Gobierno Local, según corresponda.

El Diagnóstico de Brechas se elabora sobre la base de la información disponible proporcionada por los Sectores del Gobierno Nacional, Plan de Desarrollo Concertado del Distrito de Comas y el Plan Estratégico Institucional 2017 – 2022 del Distrito de Comas.

La elaboración de los diagnósticos de la Situación de las brechas de infraestructura o de acceso a servicios públicos comprende lo siguiente:

- Elaboración del diagnóstico de la situación de las brechas.
- Identificación y Recopilación de los indicadores de brechas.
- Contextualización de los indicadores de brechas.

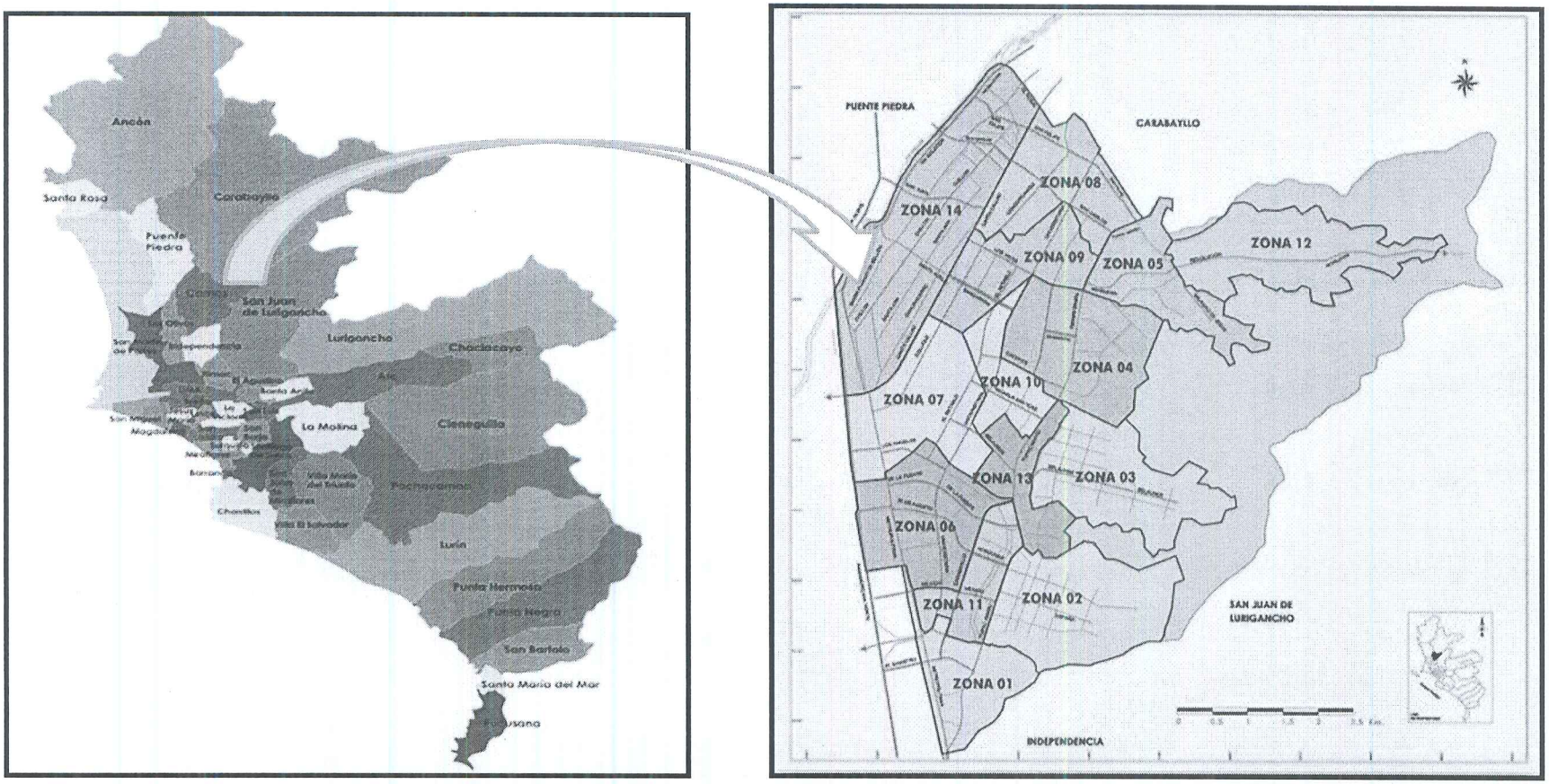
I. UBICACIÓN GEOGRÁFICA:

El Distrito de Comas se localiza en el norte del casco urbano de Lima Metropolitana. Por el Nor Oeste limita con el distrito de los Olivos y el rio Chillón hasta la Av. Trapiche, por el Centro Oeste espacio concentrado entre las avenidas Trapiche y Universitaria, la Zona Centro Este, entre las avenidas Universitarias y Túpac Amaru y la Zona Este comprende el área de laderas ubicada al este de la avenida Túpac Amaru. Colinda con los Distritos de Carabayllo, Puente Piedra, San Juan de Lurigancho, Independencia y Los Olivos.

El Distrito cuenta con 48.72 km2 que representa el 5 por ciento de la extensión del territorio de Lima Norte. Geográficamente se ubica entre la latitud sur 11° 56´ 00´ y la longitud oeste 77° 04´ 00´.

Por otro lado, cabe señalar la división territorial de Comas en 14 zonales (Ver Imagen N° 1).

Imagen N°01: Mapa Provincia de Lima y del Distrito de Comas.



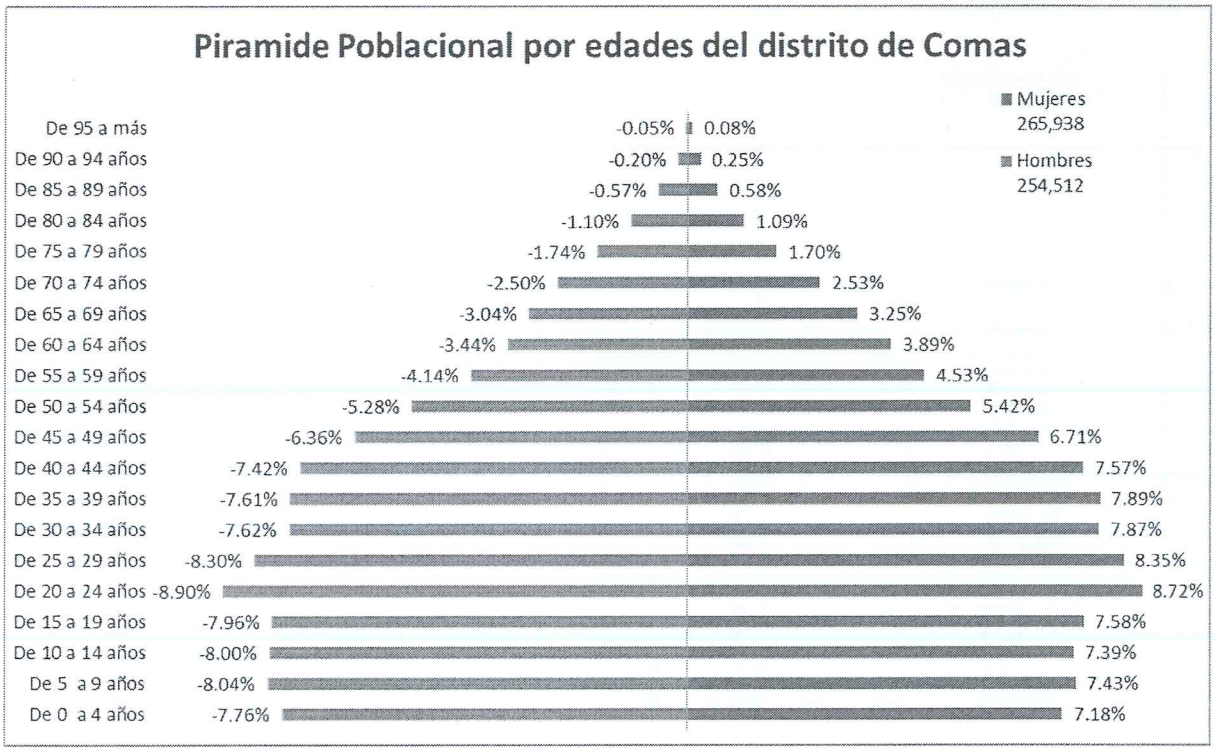
Fuente: Portal Web de la Municipalidad de Comas.

II. DIAGNÓSTICO DE LA SITUACIÓN DE BRECHAS DE SERVICIOS PÚBLICOS:

El diagnóstico de la situación de brechas se elabora en base a los resultados obtenidos del Censo 2017 aplicado por el INEI, los sistemas de consulta proporcionados por el INEI y el Plan de Desarrollo Concertado 2017-2021 del Distrito de Comas.

2.1. Población actual del distrito de Comas.

De acuerdo a los resultados del Censo 2017 realizado al distrito de Comas, por el Instituto de Estadística e Informática (INEI), tiene como resultado que el total de la población es de 520,450 habitantes, los cuales se encuentran divididos en 254,512 varones y 265,938 mujeres, los que se encuentran entre el rango de edad de 0 a 85 a más años, teniendo en mayor cantidad los hombres y mujeres entre las edades de 24 a 24 años.



Fuente: Redatam, INEI resultados censo 2017.

Las principales características de los habitantes del distrito, son las personas con DNI o Carnet de Extranjería un total de 475,239, personas analfabetas de 15 años a más 7,100, personas con seguro SIS 158,975, personas sin algún seguro de salud 158,975, personas con algún seguro de salud 144,988 y personas con alguna discapacidad 61,670.

2.2. Seguridad Ciudadana

El INEI cuenta con el Sistema Integrado de Estadísticas de la Criminalidad y Seguridad Ciudadana, el cual se registra a nivel distrital las denuncias del delito para el Distrito de Comas, de acuerdo a las estadísticas del año 2015 al 2019, como se puede visualizar en las siguientes tablas:

Tabla N°1: Denuncias por Comisión de Delitos en el distrito de Comas

Período	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019
Totales	3 849	5 603	7 254	6 480	8 671	7 644	9 051	9 247	3 743

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Policía Nacional del Perú.

Para el año 2019 la Policía Nacional del Perú registro, para el distrito de Comas, un total de 3743 denuncias en sus siete dependencias policiales, desagregadas de la siguiente manera:

Tabla N°2: Delitos registrados en el distrito de Comas año 2019

DELITOS	N°
Número de delitos (año: 2019):	3 743
Delitos Contra El Patrimonio	2 855
Delitos Contra La Seguridad Pública	299
Delitos Contra La Vida, El Cuerpo Y La Salud	292
Delitos Contra La Libertad	209
Delitos Contra La Administración Pública	52
Delitos Contra La Familia	25
Delitos Contra La Humanidad	4
Delitos Contra El Orden Financiero Y Monetario	3
Delitos Contra La Fe Pública	3
Delitos Contra El Honor	1

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática - Policía Nacional del Perú

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS
GERENCIA DE PLANIFICACIÓN, PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
SUB GERENCIA DE INVERSIONES Y COOPERACIÓN TÉCNICA
V°B°
FLOR YOVANA PAEZ FELIX

2.3. Limpieza Pública y áreas verdes

En virtud al Registro Nacional de Municipalidades 2018 realizado por el Instituto de Estadísticas e Informática (INEI), concluye que, dentro del distrito de Comas, la frecuencia de recojo de residuos sólidos es diaria, obteniendo un promedio de recojo de 64,000 kg. con una cobertura del servicio mayor al 75%, siendo su destino final al 100% a un relleno sanitario, asimismo cuenta con instrumentos de gestión ambiental.

Tabla N°3: Municipalidades que informaron sobre la cobertura del servicio de recojo de residuos sólidos (basura), según distrito, 2017

Distrito	Municipalidades	Municipalidades que informaron que realizaron recojo de residuos sólidos (basura)	Capital del distrito			
			Menos del 25%	De 25% a 49%	De 50% a 74%	De 75% a 100%
	1,872	1,836	14	78	411	1,333
COMAS	1	1				1

Fuente: Registro Nacional de Municipalidades 2018

Tabla N°4: Municipalidades que informaron sobre la frecuencia de recojo de residuos sólidos (basura), según distrito, 2017

Distrito	Municipalidades	Municipalidades que informaron que realizaron recojo de residuos sólidos (basura)	Frecuencia de recojo de residuos sólidos (basura)			
			Diaria	Interdiaria	Dos veces por semana	Una vez por semana
	1,872	1,836	770	398	368	300
COMAS	1	1	1			

Fuente: Registro Nacional de Municipalidades 2018

Tabla N°5: Cantidad promedio diaria de residuos sólidos (basura) que recoge la municipalidad, según distrito, 2017

Distrito	Municipalidades	Municipalidades que informaron que realizaron recojo de residuos sólidos (basura)	Cantidad promedio diaria de recojo de residuos sólidos (kilogramos)	Municipalidades que informaron que no realizaron recojo de residuos sólidos (basura)
	1,872	**1,836**	**22,277,906**	**36**
COMAS	1	1	640,000	0

Fuente: Registro Nacional de Municipalidades 2018

Tabla N°6: Municipalidades que disponen de instrumentos de gestión de residuos sólidos, según distrito, 2017

Distrito	Municipalidades	Municipalidades que informaron que realizaron recojo de residuos sólidos	Municipalidades que informaron que disponen de instrumentos de gestión de residuos sólidos	Instrumentos Técnicos					Otro	Especifique
				Plan Integral de Gestión Ambiental de Residuos Sólidos	Plan de Manejo de Residuos Sólidos	Sistema de Recojo de Residuos Sólidos	Programa de Transformación de Residuos Sólidos	Programa de Segregación en la Fuente y Recolección Selectiva de Residuos Sólidos		
	1,872	**1,836**	**1,769**	**175**	**1,548**	**541**	**56**	**481**	**82**	
COMAS	1	1	1		2	3	4	5	6	ESTUDIO DE CARACTERIZACION DE RESIDUOS SOLIDOS

Fuente: Registro Nacional de Municipalidades 2018

Asimismo, el distrito de Comas cuenta con un total 1, 213,203 m2 de áreas verdes y 272 parques las mismas que se encuentran en situación de regular conservación.

Tabla N°7: Municipalidades que realizaron conservación de áreas verdes en espacios públicos, según distrito, 2017

Distrito	Municipalidades	Municipalidades que informaron que realizaron conservación de áreas verdes	Total de Áreas Verdes en m2	Áreas Verdes											
				Plazas	m²	Parques	m²	Parques zonales y zoológicos	m²	Jardines y óvalos	m²	Bermas	m²	Alamedas	m²
	1,872	**1,655**	**50,585,206**	**2,888**	**5,602,162**	**10,617**	**24,617,512**	**101**	**2,366,405**	**3,340**	**4,026,856**	**3,829**	**11,850,497**	**641**	**2,121,774**
COMAS	1	1	1,213,203	5	23,345	272	854,328	0	0	63	130,206	39	201,318	5	4,006

Fuente: Registro Nacional de Municipalidades 2018

2.4. Vivienda, Construcción y Saneamiento

El distrito de Comas cuenta con una cobertura de 81.67% en red pública de abastecimiento de agua potable en viviendas; en el caso de alumbrado eléctrico por red pública e viviendas en el distrito existe una cobertura de 77.51% y cuentan con un total de 118,375 viviendas, según los datos obtenidos por el INEI del último censo 2017 aplicado.

Tabla N°8: Tipo de vivienda

V: Tipo de vivienda	Casos	%
Casa Independiente	115 350	85.99%
Departamento en edificio	16 806	12.53%
Vivienda en quinta	334	0.25%
Vivienda en casa de vecindad (Callejón, solar o corralón)	526	0.39%
Vivienda improvisada	579	0.43%
Local no destinado para habitación humana	178	0.13%
Viviendas colectivas	369	0.28%
Total	134 142	100.00%

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

En cuanto al abastecimiento de agua potable un total de 98 880 viviendas cuenta con red pública dentro de la vivienda, mientras que 10080 viviendas aún no cuentan con el servicio de agua mediante red pública dentro de su vivienda. Tal como se puede apreciar en la siguiente tabla:

Tabla N°9: Abastecimiento de agua en la vivienda

V: Abastecimiento de agua en la vivienda	Casos	%
Red pública dentro de la vivienda	98 880	83.53%
Red pública fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	9 415	7.95%
Pilón o pileta de uso público	3 690	3.12%
Camión - cisterna u otro similar	4 023	3.40%
Pozo (agua subterránea)	1 074	0.91%
Otro	233	0.20%
Vecino	1 060	0.90%
Total	118 375	100.00%

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

Tabla N°10: Servicio higiénico que tienen en la vivienda

V: Servicio higiénico que tiene la vivienda	Casos	%
Red pública de desagüe dentro de la vivienda	61 870	83.20%
Red pública de desagüe fuera de la vivienda, pero dentro de la edificación	12 338	16.59%
Pozo séptico, tanque séptico o biodigestor	68	0.09%
Letrina (con tratamiento)	36	0.05%
Pozo ciego o negro	20	0.03%
Otro	33	0.04%
Total	74 365	100.00%

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

Asimismo, de los resultados obtenidos en el Censo Nacional de Población y Vivienda 2017, para el distrito de Comas se obtuve que un 2.89% de las viviendas no cuenta con alumbrado eléctrico.

Tabla N°11: Alumbrado eléctrico en la vivienda

V: La vivienda tiene alumbrado eléctrico por red pública	Casos	%
Sí tiene alumbrado eléctrico	114 949	97.11%
No tiene alumbrado eléctrico	3 426	2.89%
Total	118 375	100.00%

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

2.5. Salud

Según el Censo de Nacional de Población y Vivienda 2017, un total de 178,119 personas se encuentran afiladas al seguro de Essalud, mientras que 158,975 cuentan con SIS y 144,988 personas no cuentan con seguro alguno.

Tabla N°12: Población afiliada a un seguro de salud

Seguro de Salud	Total
Essalud	178,119
FFAA PNP	16,057
Seguro Privado	18,696
SIS	158,975
Otro	7,102
No tiene	144,988

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

La Dirección de Redes Integradas de Salud Lima Norte ha identificado para el distrito de Comas un total de 24 establecimientos de salud, distribuidos de la siguiente manera:

Tabla N°13: Distribución de los establecimientos de primer nivel de atención por distritos y categoría jurisdicción Dirección de Redes Integradas de Salud Lima Norte 2017.

Distrito	Categoría de establecimiento				
	I - 4	I - 3	I - 2	I - 1	Total
Independencia	1	5	5	0	11
Comas	2	14	7	1	24

Fuente: Dirección de Monitoreo y Gestión Sanitaria, elaborado por Epidemodología DIRIS LN

Asimismo, el Ministerio de Salud identifico que el 51,3% de niños entre 6 a 11 meses no tienen anemia, el 49% de niños de 4 meses inician su suplementación de hierro, el 92,9% de niños de 6 a 11 meses con anemia reciben tratamiento oportuno y el 22,8 % de madres de niños de 6 a 8 meses asisten a sesión demostrativa de alimentos.

Tabla N°14: Indicadores Multisectoriales de Anemia

	% niños de 4 meses que inician gotas de hierro	% niños de 6 a 8 meses con tamizaje de anemia	% niños de 6 a 11 meses sin dx de anemia que recibieron suplementación de hierro	% niños de 6 a 11 meses con anemia que inician tratamiento con gotas o jarabe de hierro	% niños de 4 a 5 meses con alguna visita domiciliaria	% niños de 6 a 11 meses con anemia con alguna visita domiciliaria	% niños de 6 a 8 meses cuyos padres o cuidadores han asistido a una sesión demostrativa de alimentos
Etiquetas de fila	Suma de ind	Suma de ind2	Suma de ind3	Suma de ind4	Suma de ind5	Suma de ind6	Suma de ind7
LIMA	42.1%	53.8%	50.7%	91.3%	54.1%	29.5%	26.2%
COMAS	49.0%	57.0%	51.3%	92.9%	58.5%	21.8%	22.8%

Fuente: Ministerio de Salud

2.6. Educación

De acuerdo con la información proporcionada por Estadística de la Calidad Educativa (ESCALE) el distrito de Comas cuenta con un total de 1019 Instituciones educativas públicas y privadas.

Tabla N°15: Cobertura de servicios públicos en los locales escolares públicos

Locales escolares públicos	Cobertura
Educación Básica (EBR, EBA, EBE) en buen estado	29.1%
Educación Básica (EBR, EBA, EBE) conectados a red de electricidad	96,9%
Educación Básica (EBR, EBA, EBE) conectados a red de agua potable	97,7%
Educación Básica (EBR, EBA, EBE) conectados a red de desagüe	99,2%
Educación Básica (EBR, EBA, EBE) con los tres servicios básicos	96,9%
Porcentaje de escuelas que cuentan con acceso a Internet, nivel primaria	77,7%
Porcentaje de escuelas que cuentan con acceso a Internet, nivel secundaria	89,1%

Fuente: Estadísticas de la calidad Educativa (ESACEL) Ministerio de Educación

Asimismo, el Censo Nacional de Población y Vivienda 2017, registro que el 2.87% de la población del distrito de Comas no cuenta con un nivel educativo mientras que 8.38% cuenta con un nivel de educación superior completa, siendo el nivel secundario el más alcanzado por la población con un total de 41.82%.

Tabla N°16: Nivel de Estudios alanzados

Último nivel de estudio que aprobó	Casos	%
Sin Nivel	14 292	2.87%
Inicial	23 943	4.81%
Primaria	91 563	18.39%
Secundaria	208 213	41.82%
Básica especial	1 430	0.29%
Superior no universitaria incompleta	30 554	6.14%
Superior no universitaria completa	46 849	9.41%
Superior universitaria incompleta	35 150	7.06%
Superior universitaria completa	41 736	8.38%
Maestría / Doctorado	4 179	0.84%
Total	497 909	100.00%

Fuente: Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017

2.7. Mujer y Poblaciones Vulnerables

El INEI cuenta con el Sistema Integrado de Estadísticas de la Criminalidad y Seguridad Ciudadana, el cual se registra a nivel distrital las denuncias del delito para el Distrito de Comas. El observatorio de criminalidad del Ministerio Público, registro un total de 150victimas de feminicidio para el año 2018.

Tabla N°17: Victimas de feminicidio

Período	2015	2016	2017	2018
Totales	84	106	131	150

Fuente: Observatorio de la Criminalidad - Ministerio Público Fiscalía de la Nación

El Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables, a través del Centro de Emergencia Mujer, registró un total de 540 personas afectadas por hechos de violencia contra las Mujeres. Asimismo, los casos más registrados por violencia corresponden a la violencia física a mujeres de 18 a 59.

Tabla N°18: Casos de personas afectadas por hechos de violencia contra las mujeres, integrantes del grupo familiar

CEM	Ene	Feb	Mar	Abr	May	Jun	Jul	Ago	Sep	Oct	Nov	Dic	Total	Nº Casos Nuevos, Reingresantes, Reincidentes, Derivadas y Continuadoras por día
COMAS	65	48	35	37	37	46	47	62	53	48	62		**540**	2

Fuente: Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables

Tabla N°19: Casos de personas afectadas por hechos de violencia contra las mujeres, integrantes del grupo familiar y/o violencia sexual

CEM	Violencia Psicológica						Violencia Física						Violencia Sexual						Total
	0-17 años		18-59 años		60+ años		0-17 años		18-59 años		60+ años		0-17 años		18-59 años		60+ años		
	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	
COMAS	31	26	2 3 4	11	34	7	20	12	83	1	3	1	52	7	17	0	1	0	**540**

Fuente: Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables

III. IDENTIFICACIÓN Y RECOPILACIÓN DE LOS INDICADORES DE BRECHAS.

Los indicarles de brechas y sus valores se recopilaron de acuerdo a la información proporcionada por cada sector del Gobierno Nacional y por la Dirección General de Programación Multianual de Inversiones del Ministerio de Economía y Finanzas y aquellos indicadores en los que el sector no contaba con valor numérico para el ámbito territorial del Distrito de Comas, se procedió a tener en cuenta el valor numérico proporcionado para el ámbito Provincial y Regional del Distrito.

Es un proceso que consiste en la recopilación, sistematización, procesamiento y análisis de la información que permite tener conocimiento sobre la situación actual y el progreso en el cierre de brechas de infraestructura y/o acceso a carago del Gobierno Local, como es la Municipalidad Distrital de Comas.

Metodología para la identificación de los indicadores de brechas:

1) **Identificación de los servicios públicos:**

   Se ha identificado conjuntamente con las Unidades Formuladoras (UF), los servicios públicos enmarcados en la función del Gobierno Local.

2) **Identificación de la tipología, grupo funcional y sector al que pertenecen las brechas:**

   Se identificó la tipología de la brecha, el grupo funcional y el sector al que pertenece.

3) **Definición del indicador brecha en cobertura y calidad:**
   Una vez identificados los servicios públicos y tipologías de proyectos se definen las brechas de inversiones, el cual refiere a la diferencia de la oferta disponible optimizada de infraestructura y/o servicios públicos y la demanda de los mismos.

   Se procedió a establecer los indicadores de dichas brechas, las cuales permitirán contar una medición cualitativa o cuantitativa y monitorear sus avances hasta el cierre de las mismas con la programación de inversiones.

<u>Sector Interior</u>

Cuadro N°1

Función 05: Orden Público y Seguridad					
N°	**Nombre del IB**	**Tipo de Indicador**	**Unidad de medida**	**Valor del IB**	**Fuente de Información**
1	Porcentaje de sectores a nivel de distrito que no cuentan con medios de vigilancia adecuada	Calidad	sector vigilado	70.80%	MININTER
2	Porcentaje de Sectores a nivel de distrito que no cuentan con medios de vigilancia	Cobertura	sector vigilado	68.2%	MININTER

<u>Sector Ambiente</u>

Cuadro N°2

Función 17: Ambiente					
N°	**Nombre del IB**	**Tipo de Indicador**	**Unidad de medida**	**Valor del IB**	**Fuente de Información**
1	Porcentaje de población no atendida por un adecuado servicio de limpieza pública	Cobertura	personas	58.63%	MINAM
2	Porcentaje de hectáreas de áreas degradadas por residuos sólidos sin intervención	Cobertura	Hectáreas	99.91%	MINAM

Sector Educación

Cuadro N°3

Función 22: Educación					
N°	**Nombre del IB**	**Tipo de Indicador**	**Unidad de medida**	**Valor del IB**	**Fuente de Información**
1	Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación inicial con capacidad instalada inadecuada	Calidad	local educativo	95.31%	MINEDU
2	Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación primaria con capacidad instalada inadecuada	Calidad	local educativo	96.83%	MINEDU
3	Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación secundaria con capacidad instalada inadecuada	Calidad	local educativo	97.56%	MINEDU
4	Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación básica alternativa con capacidad instalada inadecuada	Calidad	local educativo	100%	MINEDU
5	Porcentaje de Centros de Educación Básica Especial con capacidad instalada inadecuada	Calidad	local educativo	100%	MINEDU
6	Porcentaje de locales educativos con servicio del Programa de Intervención Temprana que contiene capacidad instalada inadecuada	Calidad	local educativo	100%	MINEDU
7	Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación superior tecnológica con capacidad instalada inadecuada	Calidad	local educativo	100%	MINEDU
8	Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación técnica productiva con capacidad instalada inadecuada	Calidad	local educativo	100%	MINEDU
9	Porcentaje de personas no matriculadas en Educación Superior Tecnológica respecto a la demanda potencial	Cobertura	alumno/año	28.27%	MINEDU

Sector Cultura

Cuadro N°4

Función 21: Cultura y deporte					
N°	**Nombre del IB**	**Tipo de Indicador**	**Unidad de medida**	**Valor del IB**	**Fuente de Información**
1	Porcentaje de instalaciones deportivas y /o recreativas en condiciones inadecuadas	Cobertura	Instalaciones deportivas	44%	Registro Nacional de Municipalidades 2018

Sector Salud

Cuadro N°5

Función 20: Salud					
N°	**Nombre del IB**	**Tipo de Indicador**	**Unidad de medida**	**Valor del IB**	**Fuente de Información**
1	Porcentaje de cementerios con capacidad instalada inadecuada	Calidad	cementerio	30%	MINSA
2	Porcentaje de establecimientos de salud del primer nivel de atención con capacidad instalada inadecuada	Calidad	establecimientos de salud	61.9%	MINSA
3	Porcentaje de nuevos establecimientos de salud requeridos del primer nivel de atención	Cobertura	Establecimientos de salud	20.74%	MINSA

Sector Transporte y Comunicaciones

Cuadro N°6

Función 16: Comunicaciones					
N°	**Nombre del IB**	**Tipo de Indicador**	**Unidad de medida**	**Valor del IB**	**Fuente de Información**
1	Porcentaje de localidades con población de al menos 100 habitantes sin cobertura del servicio de telefonía móvil	Cobertura	localidades	9.48%	INEI, CPV 2017
2	Porcentaje de población que no cuenta con al menos un servicio de comunicación centralizada para situaciones de emergencia.	Cobertura	persona	54.91%	INEI, CPV 2017

Cuadro N°7

Función 15: Transporte					
N°	**Nombre del IB**	**Tipo de Indicador**	**Unidad de medida**	**Valor del IB**	**Fuente de Información**
1	Porcentaje de la Vial Vecinal No Pavimentada con Inadecuados Niveles de Servicio.	Calidad	kilómetros	85.5%	MTC
2	Porcentaje de la población urbana sin acceso a los servicios de movilidad urbana a través de pistas y veredas	Calidad	porcentaje	28.5%	VIVIENDA

Sector Vivienda, Construcción y Saneamiento

Cuadro N°8

Función 18: Saneamiento					
N°	**Nombre del IB**	**Tipo de Indicador**	**Unidad de medida**	**Valor del IB**	**Fuente de Información**
1	Porcentaje de la población urbana sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública (%PUSAP)	Calidad	personas	4.6%	VIVIENDA
2	Porcentaje de la población urbana sin acceso a servicios de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas (%PUSA)	Calidad	personas	1.7%	VIVIENDA
3	Porcentaje de predios urbanos sin catastro	Cobertura	predios	83.2	VIVIENDA
4	Déficit de m2 de espacios públicos por habitante en las zonas urbanas	Cobertura	m2/persona	7.7	VIVIENDA
5	Déficit de m2 de áreas verde por habitante en las zonas urbanas	Cobertura	m2/persona	5.8	VIVIENDA

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS
GERENCIA DE PLANIFICACIÓN, PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
SUB GERENCIA DE INVERSIONES Y COOPERACIÓN TÉCNICA
V° B°
FLOR YOVANA PAEZ PEÑA

Sector Salud

Cuadro N°8

Función 20: Salud					
N°	**Nombre del IB**	**Tipo de Indicador**	**Unidad de medida**	**Valor del IB**	**Fuente de Información**
1	N° de centros de operación de emergencia no implementados	Cobertura	COEL	100%	Subgerencia de Gestión de Riesgo de Desastres y Defensa Civil

Sector Energía y Minas

Cuadro N°9

Función 12: Energía					
N°	**Nombre del IB**	**Tipo de Indicador**	**Unidad de medida**	**Valor del IB**	**Fuente de Información**
1	Porcentaje de viviendas sin acceso al servicio de energía eléctrica	Cobertura	Viviendas atendidas	2.89%	CPV 2017 INEI

Sector Producción

Cuadro N°10

Función 08: Comercio					
N°	Nombre del IB	Tipo de Indicador	Unidad de medida	Valor del IB	Fuente de Información
1	Porcentaje de mercados de abasto minoristas que operan en condiciones inadecuadas	Calidad	mercados	45%	Registro Nacional de Municipalidades 2018

Sector Institucional al cual está adscrita la UF

Cuadro N°11

Función 03: Planeamiento, Gestión y Reserva de Contingencia					
N°	Nombre del IB	Tipo de Indicador	Unidad de medida	Valor del IB	Fuente de Información
1	Porcentaje del servicio de protección en la rivera y quebradas ante el peligro	Cobertura	Porcentaje	10%	PDLC 2017-2021

Sector Mujer y Poblaciones Vulnerables

Cuadro N°12

Función 23: Protección Social					
N°	Nombre del IB	Tipo de Indicador	Unidad de medida	Valor del IB	Fuente de Información
1	Porcentaje de Centros de Emergencia Mujer (CEM) con inadecuada capacidad instalada	Calidad	locales	3.9%	Registro Nacional de Municipalidades 2018
2	Porcentaje de centros integrales de atención al adulto mayor requeridos por implementar.	Cobertura	locales	5%	Registro Nacional de Municipalidades 2018

IV. CONTEXTUALIZACIÓN DE LOS INDICADORES DE BRECHAS.

Los indicadores de brechas fueron recopilados según la información proporcionada por cada sector Gobierno Nacional, siguiendo el Plan Estratégico Institucional del Distrito de Comas y el Plan de Desarrollo Concertado del Distrito, de manera que se procederá a la contextualización de cada indicador de brecha y su importancia para el cierre de brechas del Distrito.

Sector Interior

1. *Porcentaje de sectores a nivel de distrito que no cuentan con medios de vigilancia adecuada.*
2. *Porcentaje de Sectores a nivel de distrito que no cuentan con medios de vigilancia.*

Este indicador nos ayuda a cerrar la brecha de seguridad ciudadana de la población, reducir la recurrencia de delitos y reducir la prevalencia de consumo de drogas en la población. Según los datos proporcionados por el PDC del Distrito de Comas, de la información registrada por las comisarías del Distrito la mayor ocurrencia de delitos es el hurto simple y agravado, seguido de robo simple y agravado, delitos de tránsito y delitos en la familia; aproximadamente un 30.83% de la población ha sufrido de hurto simple y agravado, mientras que un 22.41% sufrió de robo simple y agravado.

Sector Ambiente:

1. *"Porcentaje de población no atendida por un adecuado servicio de limpieza pública"*
2. *"Porcentaje de hectáreas de áreas degradadas por residuos sólidos sin intervención"*

La importancia de estos indicadores radica en que la Municipalidad Distrital de Comas busca lograr la sostenibilidad urbana del distrito e incrementar la calidad ambiental del distrito.

El crecimiento demográfico y el incremento de las actividades de construcción, actividades comerciales generan un mayor número de partículas sólidas, incrementando los riesgos ambientales y por ende, la salud de los vecinos.

Sector Educación

1. *"Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación inicial con capacidad instalada inadecuada.*
2. *Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación primaria con capacidad instalada inadecuada.*
3. *Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación secundaria con capacidad instalada inadecuada.*

4. *Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación básica alternativa con capacidad instalada inadecuada.*
5. *Porcentaje de Centros de Educación Básica Especial con capacidad instalada inadecuada.*
6. *Porcentaje de locales educativos con servicio del Programa de Intervención Temprana que contiene capacidad instalada inadecuada.*
7. *Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación superior tecnológica con capacidad instalada inadecuada*
8. *Porcentaje de locales educativos con el servicio de educación técnica productiva con capacidad instalada inadecuada.*
9. *Porcentaje de personas no matriculadas en Educación Superior Tecnológica respecto a la demanda potencial*

El distrito de Comas es uno de los distritos con alta oferta y demanda educativa. Para la entidad es de importancia el logro de buen servicio educativo con una capacidad instalada adecuada para incrementar los niveles de aprendizaje de los niños, niñas y adolescentes.

Sector Salud

1. *Porcentaje de cementerios con capacidad instalada inadecuada.*
2. *Porcentaje de establecimientos de salud del primer nivel de atención con capacidad instalada inadecuada.*
3. *Porcentaje de nuevos establecimientos de salud requeridos del primer nivel de atención.*

En el distrito de Comas se tiene un 61.9% de los establecimientos de salud de primer nivel de atención con capacidad instalada inadecuada debido, asimismo se requiere el 20.64% de establecimientos de salud de primer nivel de atención para ampliar la cobertura de los servicios de salud. Se requiere reducir esta brecha a fin de tener establecimientos de salud que cumplan con las normas técnicas en cuanto a infraestructura y equipamiento para reducir los índices de morbilidad y mortalidad. Además, se tiene el 25% de cementerios con capacidad instalada inadecuada y asimismo se requiere un 20% de cementerios; disminuir esta brecha permite que la población traslade a sus difuntos hacia un lugar seguro y pueda ofrecer sus ofrendas y costumbres.

Sector Transporte y Comunicaciones

1. *Porcentaje de localidades con población de al menos 100 habitantes sin cobertura del servicio de telefonía móvil.*
2. *Porcentaje de población que no cuenta con al menos un servicio de comunicación centralizada para situaciones de emergencia.*
3. *Porcentaje de la Vial Vecinal No Pavimentada con Inadecuados Niveles de Servicio.*
4. *Porcentaje de la población urbana sin acceso a los servicios de movilidad urbana a través de pistas y veredas.*

Se considera que el 54.91% de la población no cuenta con al menos un servicio de comunicación centralizada para situaciones de emergencia debido a que falta implementar y sensibilizar los sistemas de alerta, cerrar brecha de este indicador permite mejorar el acceso a la información y realizar la transferencia de información hacia las instituciones de su competencia de manera eficiente.

Asimismo, se tiene una brecha de 28.5% de la población urbana sin acceso a los servicios de movilidad urbana a través de pistas y veredas, este indicador es un factor importante para la interconectividad de los sectores y dinamismo de la actividad económica, se encuentran en mal estado y pendiente de mantenimiento y mejoramiento de dichos espacios, sin señalización de las vías y calles, que sirven para evitar accidentes de tránsito, sino también para dar orden y la fluidez al tráfico vehicular.

Sector Vivienda, Desarrollo Urbano y Saneamiento

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS – GERENCIA DE PLANIFICACIÓN, PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN – SUB GERENCIA DE INVERSIONES Y COOPERACIÓN TÉCNICA – V° B° – FLOR YOVANA PÁEZ FÉLIX

1. *"Porcentaje de la población urbana sin acceso al servicio de agua potable mediante red pública o pileta pública (%PUSAP).*
2. *Porcentaje de la población urbana sin acceso a servicios de alcantarillado u otras formas de disposición sanitaria de excretas (%PUSA).*
3. *Porcentaje de predios urbanos sin catastro.*
4. *Déficit de m2 de espacios públicos por habitante en las zonas urbanas.*
5. *Déficit de m2 de áreas verde por habitante en las zonas urbanas.*

El distrito de Comas tiene consolidado en su acceso a redes de servicio público de agua potable, según el último censo, aplicado por el INEI en el año 2017, el 85.53% cuenta con re publica de agua dentro de su vivienda y el 83.20% de la población cuenta con el servicio de alcantarillado. La Municipalidad viene realizando la actualización del catastro del distrito y dando mantenimiento a las áreas verdes.

Por lo que se espera que para el 2023 el 100% de la población cuente con adecuados servicios de saneamiento en sus viviendas.

Sector Producción

1. *Porcentaje de mercados de abasto minoristas que operan en condiciones inadecuadas.*

La municipalidad de Comas busca incrementar la productividad empresarial y comercial del distrito de manera adecuada y formal; es así, que hasta la fecha se cuenta con cuarenta y cinco (45) mercados de abastos.

La importancia de tener mercados de abastos en condiciones adecuadas y cumpliendo las normas vigentes para su funcionamiento permite brindar un mejor servicio a la población, además todos los centrales de abastos estarían cumpliendo con sus obligaciones tributarias formales y sustanciales.

Sector Institucional al cual está adscrita la UF

1. *Porcentaje del servicio de protección en la rivera y quebradas ante el peligro.*

Se tiene que l 10% de puntos críticos en las quebradas que no están protegidas ante peligros y las riveras de rio que no están protegidas ante peligros debidos a que no se tiene una infraestructura de muros. Reducir este indicador permite poner en seguridad a la población que habitan en los márgenes de rio Chillón ya que por efectos de los fenómenos naturales podrían ocasionar en pérdidas de bienes materiales y humanos.

Sector Mujer y Poblaciones Vulnerables

1. *Porcentaje de Centros de Emergencia Mujer (CEM) con inadecuada capacidad instalada.*
2. *Porcentaje de centros integrales de atención al adulto mayor requeridos por implementar.*

El Centro de Emergencia Mujer se encuentran con inadecuada capacidad instalada en un 3.9% y 5% de centros de atención al adulto mayor requieren ser implementados. Disminuir dichos indicadores de brecha permite que la población vulnerable (adultos mayores, niños y mujeres) reciban una mejor atención en cuanto al cuidado, orientación psicológica, acompañamiento y entre otros.

MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE COMAS
GERENCIA DE PLANIFICACIÓN, PRESUPUESTO Y RACIONALIZACIÓN
SUBGERENCIA DE INVERSIONES I COOPERACIÓN TÉCNICA

FLOR YOVANA PAEZ FELIX
SUBGERENTE

Responsable de la Oficina de Programación
Multianual de Inversiones