

Lista de los atributos:

1 - ID

Tipo: Texto

Campo que enumera los objetos de la capa de información. Empieza desde uno.

2 - NUM_FICHA

Tipo: Texto

Número de ficha de encuesta. Los dos primeros números corresponden al código del distrito. Los tres últimos números corresponden al número de encuesta en el distrito.

3 - NOMBRE_LUG

Tipo: Texto

Nombre del lugar. Se da al lugar el nombre conocido localmente. Cuando no hay nombres conocidos, se menciona S/N.

4 - DIRECCION

Tipo: Texto

Se indica la dirección del área o referencias permitiendo ubicarla.

5 - DISTRITO

Tipo: Texto

Nombre del distrito donde se ubica el área.

6 - PROVINCIA

Tipo: Texto

Nombre de la provincia donde se ubica el área.

2 modalidades:

- Lima
- Callao

7 - COND_ACT

Tipo: Texto

Situación actual del terreno en cuanto a su uso como escombrera.

3 modalidades

- Autorizado (el terreno ya se utiliza como relleno o botadero y tiene autorización para eso)
- Informal (el terreno ya se utiliza como relleno o botadero pero funciona de manera informal)
- Potencial (el terreno no se utiliza actualmente como relleno o botadero pero podría tener este uso en caso de una emergencia)

8 - POB_CERC

Tipo: Texto

Nombre del poblado más cercano (se trata de aglomeración de viviendas, no de viviendas aisladas).

9 - DIS_P_CERC

Tipo: Numérico

Distancia entre la zona de escombrera potencial y el poblado más cercano (en kilómetros)

Estadísticas de base:

- Total: 59.6

- Max: 8
- Min: 0.0

10 - TENENCIA

Tipo: Texto

Indica si la administración actual del área es pública o privada.

2 modalidades:

- Publico : Terreno Público
- Privado : Terreno Privado

11 - DUENO

Tipo: Texto

Se indica quien es propietario del terreno al momento de la encuesta (se indica "no identificado" cuando no se ha podido identificar al propietario).

12 - USO_ACTUAL

Tipo: Texto

Se indica si el terreno esta en abandono o en uso.

2 modalidades:

- Abandono : Terreno en abandono
- Uso : Terreno en uso

13 - TIPO_USO1

Tipo: Texto

Indica como se utiliza el terreno en el momento de la encuesta.

6 modalidades

- Relleno sanitario o botadero o acopio de desmontes
- Cantera
- Área de Cultivo o vivero avícola
- Terreno deportivo
- Otros
- Ninguno

14 - TIPO_USO2

Tipo: Texto

Indica como se utiliza el terreno en el momento de la encuesta.

(Información detallada)

15 - ALTITUD

Tipo: Numérico

Indica la altitud del terreno en m.s.n.m. (altitud en la entrada principal a la zona)

Estadísticas de base:

- Total: 6481
- Max: 562
- Min: 11

16 - LONGITUD

Tipo: Texto

Indica la longitud del punto de entrada principal a la zona

17 - LATITUD

Tipo: Texto

Indica la latitud del punto de entrada principal a la zona

18 - SUP_EXIST

Tipo: Numérico

Indica la superficie del terreno ocupada por los depósitos existentes (en m2). Conciérne únicamente los terrenos actualmente en uso para depósitos de residuos o rellenos.

Estadísticas de base:

- Total: 747986.6
- Max: 186909.8
- Min: 0

19 - ALT_EXIST

Tipo: Numérico

Indica la altura promedio de los depósitos existentes (en m). Conciérne únicamente los terrenos actualmente en uso para depósitos de residuos o rellenos.

Estadísticas de base:

- Total: 53
- Max: 10
- Min: 0

20 - VOL_EXIST

Tipo: Numérico

Indica el volumen aproximado de los depósitos existentes (en m3). Conciérne únicamente los terrenos actualmente en uso para depósitos de residuos o rellenos.

Estadísticas de base:

- Total: 2003057
- Max: 476000
- Min: 0

21 - SUP_EXTENS

Tipo: Numérico

Indica la superficie de la posible extensión de la zona utilizada con depósitos (en m2). Conciérne únicamente los terrenos actualmente en uso para depósitos de residuos o rellenos.

Estadísticas de base:

- Total: 2801349.0
- Max: 640792.6
- Min: 0

22 - ALT_EXTENS

Tipo: Numérico

Indica la altura estimada de los depósitos en la zona de posible extensión (en m). Conciérne únicamente los terrenos actualmente en uso para depósitos de residuos o rellenos.

Estadísticas de base:

- Total: 67
- Max: 10
- Min: 0

23 - VOL_EXTENS

Tipo: Numérico

Indica el volumen aproximado de los depósitos en la zona de posible extensión (en m3). Conciérne únicamente los terrenos actualmente en uso para depósitos de residuos o rellenos.

Estadísticas de base:

- Total: 9208419
- Max: 1800000
- Min: 0

24 - SUP_POT

Tipo: Numérico

Indica la superficie del terreno que se podría utilizar como escombrera (en m2). Conciérne únicamente los terrenos potenciales (no utilizados para rellenos al momento de la encuesta).

Estadísticas de base:

- Total: 28045815.7
- Max: 9994681.9
- Min: 0

25 - ALT_POT

Tipo: Numérico

Indica la altura estimada de los depósitos en el terreno de potencial uso como escombrera (en m). Conciérne únicamente los terrenos potenciales (no utilizados para rellenos al momento de la encuesta).

Estadísticas de base:

- Total: 177
- Max: 100
- Min: 0

26 - VOL_POT

Tipo: Numérico

Indica el volumen aproximado de los depósitos en el terreno de potencial uso como escombrera (en m3). Conciérne únicamente los terrenos potenciales (no utilizados para rellenos al momento de la encuesta).

Estadísticas de base:

- Total: 83666193
- Max: 30493158
- Min: 0

27 - SUP_EXTPOT

Tipo: Numérico

Indica la superficie del terreno que se podría utilizar como escombrera (en m2) sea esto una extensión de áreas ya utilizadas para depósitos o un área no utilizada para depósitos al momento de la encuesta pero con potencial para ser escombrera.

Estadísticas de base:

- Total: 31595151.2
- Max: 9994681.9
- Min: 20135.8

28 - TIPO_RESID

Tipo: Texto

Indica los tipos de residuos (depósitos) existentes en el terreno al momento de la encuesta.

4 modalidades:

- RU: Residuos urbanos (desechos de las zonas residenciales y comerciales, de las actividades de consumo y actividades domésticas; por ejemplo: papeles, botellas plásticas).
- DS: Desmontes (fragmentos de materiales de construcción como ladrillos, concreto).
- Otros : Otros residuos

- Ninguno si no hay

29 - NUM_VIAS

Tipo: Numérico

Indica el número de vías de acceso a la zona.

Estadísticas de base:

- Total: 54
- Max: 2
- Min: 1

30 - ANCHO_VIA

Tipo: Numérico

Indica el valor del ancho de la vía principal de acceso a la zona (en metros)

Estadísticas de base:

- Total: 314
- Max: 12
- Min: 2

31 - ESTADO_VIA

Tipo: Texto

Indica el estado de la vía principal de acceso a la zona.

El estado de la vía ha sido determinado en el campo de manera visual.

3 modalidades:

- Bueno : Buen estado (vía nueva o poco deteriorada)
- Regular : Estado regular (vías con algunos baches, pequeños huecos en la pista)
- Malo : Mal estado (vías que tienen muchos desniveles, huecos más profundos)

32 - RECUB_VIA

Tipo: Texto

Indica el tipo de recubrimiento de la vía principal de acceso a la zona.

2 modalidades:

- Asfalto (mejor calidad)
- Afirmado (calidad intermedia)

33 - ACC_DIA

Tipo: Texto

Indica en cual zona de accesibilidad de día se encuentra la zona.

3 modalidades:

- Regular
- Mala
- Muy mala

La metodología general aplicada para calificar la accesibilidad de los lugares siguió dos pasos. El primer ha sido la delimitación de denominadas "zonas de accesibilidad". Así, se ha dividido el territorio en un total de 39 zonas apoyándose en elementos físicos que constituyen frenos para la fluidez de los desplazamientos.

El segundo paso consistió en determinar el nivel de accesibilidad de cada zona (de día y de noche) según los siguientes criterios.

Variables consideradas para caracterizar la accesibilidad de las zonas

Accesibilidad de noche	
Caracterización interior de la zona	Permeabilidad de la zona: cálculos en relación al perímetro de la zona
densidad de la red vial (Km./superficie)	Número de entradas y salidas de la zona
densidad de la red principal (Km./superficie)	Indicador de permeabilidad del perímetro de la zona considerando: - % del perímetro con obstáculos totales: cerro, mar, espacios cerrados - % del perímetro con obstáculos parciales: río y vías a desnivel (función del número de puentes/km) - % del perímetro sin obstáculos
% superficie a más de 500 m. de la red principal	
% superficie de cerros	
Ancho promedio de las vías	
Accesibilidad de día	
Número de puntos de congestión vehicular por kilómetro de vías principales	

Para más información sobre la metodología ver el informe correspondiente al recurso sobre transporte, vialidad y accesibilidad en período de emergencia en el Área Metropolitana de Lima y Callao

34 - ACC_NOC

Tipo: Texto

Indica en cual zona de accesibilidad de noche se encuentra la zona.

3 modalidades:

- Regular
- Mala
- Muy mala

35 - DIST_VIAP

Tipo: Numérico

Indica la distancia a la vía principal de la zona (en metros).

Estadísticas de base:

- Total: 59692.3
- Max: 7628.7
- Min: 0

36 - ACCESIBIL

Tipo: Texto

Indica la calidad global del acceso a la zona.

4 modalidades:

- Muy Buena: Muy buena accesibilidad (sin problemas)
- Buena: buena Accesibilidad (pocos problemas)
- Regular: Accesibilidad regular (algunos problemas)
- Más bien difícil: Accesibilidad más bien difícil (muchos problemas)

Metodología para determinar la calidad global del acceso a la zona

Para establecer el grado de accesibilidad de la zona, se han tomado en consideración los atributos indicados en la tabla y dado un valor a cada una de las modalidades. Este valor se multiplica por el porcentaje correspondiente a la importancia que se ha dado al atributo.

ATRIBUTOS CONSIDERADOS	MODALIDADES	VALORACION	IMPORTANCIA DEL ATRIBUTO (en %)
Distancia a la vía principal de la zona	Menos de 100 m	100	20%
	Entre 100 y 500 m	75	
	Entre 500 y 2000 m	50	
	Entre 2000 y 5000 m	25	
	Más de 5000 m	0	
Accesibilidad general (zona de accesibilidad en la cual se encuentra la zona)	Día (muy buena)	50	15%
	Día (buena)	40	
	Día (regular)	25	
	Día (mala)	10	
	Día (muy mala)	0	
	Noche (muy buena)	50	
	Noche (buena)	40	
	Noche (regular)	25	
	Noche (mala)	10	
	Noche (muy mala)	0	
Número de vías de acceso	1	50	20%
	2	75	
	3 y más	100	
Ancho de la vía de acceso principal	Menos de 5 metros	40	20%
	Entre 5 y 9 metros	80	
	10 metros y más	100	
Tipo de recubrimiento de la vía de acceso principal	Asfaltado	100	10%
	Afirmado	70	
	Gravilla	50	
Estado de la vía de acceso principal	Bueno*	100	15%
	Regular**	50	
	Malo***	25	
Total			100%

* Bueno: Vía nueva o poco deteriorada

** Regular: Vía un poco deteriorada (algunos desniveles, pequeños huecos)

*** Malo: Vía deteriorada (muchos desniveles, huecos más profundos)

El resultado está comprendido entre 0 (peor accesibilidad) y 100 (mejor accesibilidad). Con los valores obtenidos, se han establecido cuatro grados de accesibilidad como lo indica el cuadro a continuación.

GRADO DE ACCESIBILIDAD	INTERVALOS DE VALORACION
Buena accesibilidad	71-100
Accesibilidad regular	56-70
Accesibilidad más bien difícil	41-55
Accesibilidad muy difícil	40 y menos

37 - VAL_ACCESO

Tipo: Numérico

Indica el valor de la calidad global del acceso a la zona obtenido según la metodología presentada anteriormente.

Estadísticas de base:

- Total: 2968.3
- Max: 87.5
- Min: 44.5

38 - PRX_SIT_AR

Tipo: Texto

Indica si hay un sitio arqueológico a proximidad de la zona (menos de 300 metros) o dentro de la zona.

1 modalidad:

- NO : Respuesta No

39 - PRX_VIVIEN

Tipo: Texto

Indica si hay a viviendas a proximidad de la zona (menos de 300 metros) o dentro de la zona.

2 modalidades:

- SI : Respuesta Sí
- NO : Respuesta No

40 - PRX_AGUA

Tipo: Texto

Indica si hay una fuente de agua a proximidad de la zona (menos de 300 metros) o dentro de la zona.

1 modalidad:

- NO : Respuesta No

41 - PRX_AR_NAT

Tipo: Texto

Indica si hay un área natural a proximidad de la zona (menos de 300 metros) o dentro de la zona.

1 modalidad:

- NO : Respuesta No

42 - PRX_OTRO

Tipo: Texto

Especifica posibles otros elementos sensibles a proximidad de la zona (menos de 300 metros) o dentro de la zona.

7 modalidades:

- No
- Mar litoral
- Oceano pacífico
- Cauce seco
- Jardin
- Granjas
- Áreas de cultivo

43 - DIST_CAUCE

Tipo: Numérico

Indica la distancia al cauce de río más cercano (en km).

Estadísticas de base:

- Total: 220.9
- Max: 16.6
- Min: 0.1

44 - DIR_VIENTO

Tipo: Texto

Indica la dirección dominante del viento (ej. Sur, Norte, Noreste, Noroeste, etc.)

45 - VIV_VIENTO

Tipo: Texto

Indica si existen viviendas a favor de la dirección del viento dominante.

2 modalidades:

- Si
- No

46 - IMP_AMBIEN

Tipo: Texto

Indica el grado de impacto ambiental potencial de la zona en caso de recibir escombros.

5 modalidades:

- Bajo (pocos problemas)
- Relativamente bajo
- Intermedio (algunos problemas)
- Relativamente alto
- Alto (muchos problemas)

Metodología para determinar el grado de impacto ambiental potencial de la zona en caso de recibir escombros

Para establecer el grado de impacto ambiental, se han tomado en consideración tres atributos indicados en la tabla (proximidad de elementos sensibles, distancia al cauce de río más cercano, dirección del viento) y dado un valor a las diferentes modalidades. Este valor se multiplica por el porcentaje correspondiente a la importancia que se ha dado al atributo.

ATRIBUTOS CONSIDERADOS	MODALIDADES	VALORACION		IMPORTANCIA DEL ATRIBUTO (en %)
Proximidad a elementos sensibles	Viviendas Fuentes de agua Áreas naturales Sitios arqueológicos Otros	1 elemento (a excepción de agua)	40	40%
		1 elemento (agua)	60	
		2 elementos (a excepción de agua)	80	
		2 elementos (incluyendo agua)	100	
		3 elementos (cualquiera)	100	
Distancia al	Más de 2 km	0		35%

cauce de río más cercano	Entre 2 km y 1,001 Km	30	
	Entre 1 km y 0,501 Km	70	
	500 metros y menos	90	
	Ubicado dentro del cauce	100	
Vientos (existen viviendas a favor de su dirección)	Si	100	25%
	No	0	
Total			100%

El resultado esta comprendido entre 0 (menor impacto) y 100 (mayor impacto). Con los valores obtenidos, se han establecido tres grados de impacto ambiental como lo indica el cuadro a continuación.

GRADO DE IMPACTO AMBIENTAL	INTERVALOS DE VALORACION
Bajo	0-15
Relativamente bajo	16-35
Intermedio	36-55
Relativamente alto	56-75
Alto	76-100

47 - VAL_IMP_AM

Tipo: Numérico

Indica el valor del grado de impacto ambiental potencial de la zona en caso de recibir escombros.

Estadísticas de base:

- Total: 1181
- Max: 88.5
- Min: 0

48 - OBS_CAMPO

Tipo: Texto

Indica si las observaciones de campo (en cuanto a zonificación, falta de cercos o límites del terreno mal definidos, problemas o dificultades no consideradas anteriormente) son positivas o negativas.

2 modalidades:

- Positivas
- Negativas

49 - APT_GLOBAL

Tipo: Texto

Indica la aptitud global de la zona a estar utilizada como escombrera.

3 modalidades:

- Recomendable (pocos problemas)
- Posible (algunos problemas)
- Poco recomendable (muchos problemas)

Metodología empleada para determinar la aptitud global de la zona a ser utilizada como escombrera

Para determinar la aptitud global de la zona a ser utilizada como escombrera, se han tomado en consideración los atributos indicados en la tabla y dado un valor a cada una de las modalidades. Este valor se multiplica por el porcentaje correspondiente a la importancia que se ha dado al atributo.

ATRIBUTOS CONSIDERADOS	MODALIDADES	VALORACION	IMPORTANCIA DEL ATRIBUTO (en %)
Accesibilidad	Valor (de 0 a 100) de la calidad global del acceso a la zona		45%
Impacto ambiental	Bajo	100	45%
	Relativamente bajo	75	
	Intermedio	50	
	Relativamente alto	25	
	Alto	0	
Observaciones de campo (zonificación, etc.)	Positivas	100	10%
	Negativas	0	
TOTAL			100%

El resultado esta comprendido entre 0 (peor aptitud) y 100 (mejor aptitud). Con los valores obtenidos, se han establecido tres grados de aptitud como lo indica el cuadro a continuación.

Aptitud global de la zona	Intervalos de valoración
Recomendable	70-100
Posible	50-69
Poco recomendable	Menos de 50

50 - VAL_APT_GL

Tipo: Numérico

Indica el valor de la aptitud global de la zona a ser utilizada como escombrera.

Estadísticas de base:

- Total: 2958.5
- Max: 90.3

- Min: 41.4

51 - DEP_A_REC

Tipo: Texto

Indica los tipos de depósitos que el área podría recibir.

2 modalidades:

- Escombros limpios (se refiere básicamente a residuos considerados inertes como ladrillos, placas de concreto, cemento, hierros de construcción, etc.)
- Escombros limpios o escombros sucios (se refiere a mezcla de diversas clases de residuos producto del colapso de las estructuras, dentro de los cuales: restos de maquinarias equipos o vehículos, sustancias de naturaleza biológica, químicas o radiológicas, asbestos, plásticos, PCB's, vidrios, muebles, colchones, etc.).

Metodología para determinar los tipos de depósitos que el área podría recibir.

Criterio de distancia

Tipo de depósito	Distancia mínima a áreas residenciales o establecimientos como hospitales, centros educativos, centros penitenciarios, a respetar	Distancia mínima a fuentes de agua a respetar
Escombros limpios	0,5 km	1km
Escombros sucios	1 km	2 km

Criterio ambiental

Si el criterio de impacto ambiental es "alto", solo se pueden considerar escombros limpios.

52 - GR_1000

Tipo: Numérico

Número de grifos principales (grifos con más de 15000 galones de volúmenes almacenados) a menos de 1 km de la zona

Estadísticas de base:

- Total: 50
- Max: 11
- Min: 0

53 - GR_2000

Tipo: Numérico

Número de grifos principales (grifos con más de 15000 galones de volúmenes almacenados) a menos de 2 km de la zona

Estadísticas de base:

- Total: 148
- Max: 23
- Min: 0

54 - GR_4000

Tipo: Numérico

Número de grifos principales (grifos con más de 15000 galones de volúmenes almacenados) a menos de 4 km de la zona

Estadísticas de base:

- Total: 602
- Max: 89
- Min: 0

55 - COB_GRIF

Tipo: Texto

Indica el grado de cobertura de la zona en grifos principales (grifos con más de 15000 galones de volúmenes almacenados)

5 modalidades:

- Muy buena
- Buena
- Relativamente buena
- Relativamente mala
- Mala

Metodología para determinar el grado de cobertura de la zona en grifos

Se ha creado un indicador de cobertura con valor mínimo de 0 y un valor máximo de 100 con la fórmula siguiente:

Indicador cobertura grifos = $[(GR_{1000} \times 3) + (GR_{2000} \times 2) + GR_{4000}] / \text{valor máximo del indicador} \times 100$

Se da un peso de 3 al número de grifos a menos de 1000 m de la zona; de 2 al número de grifos a menos de 2000 m de la zona; de 1 al número de grifos a menos de 4000 m de la zona.

El resultado se clasifica de la siguiente manera:

- 70 a 100: Muy buena cobertura
- 15 a 69: Buena cobertura
- 5 a 14: Relativamente buena cobertura
- 1 a 4: Relativamente mala cobertura
- 0: Mala cobertura

56 - GR_INDCOB

Tipo: Numérico

Indica el valor del grado de cobertura de la zona en grifos importantes (grifos con más de 15000 galones de volúmenes almacenados)

Estadísticas de base:

- Total: 646.9
- Max: 100
- Min: 0

57 - MPU_1000

Tipo: Numérico

Números de lugares públicos donde se encuentran maquinarias (obras públicas, construcción, remoción escombros, etc.) a menos de 1000 metros de la zona (lugares esenciales para la emergencia, de 1e nivel)

Estadísticas de base:

- Total: 8
- Max: 2
- Min: 0

58 - MPU_2000

Tipo: Numérico

Números de lugares públicos donde se encuentran maquinarias (obras públicas, construcción, remoción escombros, etc.) a menos de 1000 metros de la zona (lugares esenciales para la emergencia, de 1e nivel)

Estadísticas de base:

- Total: 23
- Max: 2
- Min: 0

59 - MPU_4000

Tipo: Numérico

Números de lugares públicos donde se encuentran maquinarias (obras públicas, construcción, remoción escombros, etc.) a menos de 4000 metros de la zona (lugares esenciales para la emergencia, de 1e nivel)

Estadísticas de base:

- Total: 63
- Max: 7
- Min: 0

60 - MPRA_1000

Tipo: Numérico

Números de lugares privados donde se encuentran maquinarias (obras públicas, construcción, remoción escombros, etc.) a menos de 1000 metros de la zona (lugares de apoyo para la emergencia, de 2do nivel)

Estadísticas de base:

- Total: 2
- Max: 1
- Min: 0

61 - MPRA_2000

Tipo: Numérico

Números de lugares privados donde se encuentran maquinarias (obras públicas, construcción, remoción escombros, etc.) a menos de 2000 metros de la zona (lugares de apoyo para la emergencia, de 2do nivel)

Estadísticas de base:

- Total: 2
- Max: 1
- Min: 0

62 - MPRA_4000

Tipo: Numérico

Números de lugares privados donde se encuentran maquinarias (obras públicas, construcción, remoción escombros, etc.) a menos de 4000 metros de la zona (lugares de apoyo para la emergencia, de 2do nivel)

Estadísticas de base:

- Total: 21
- Max: 5
- Min: 0

63 - MPRB_1000

Tipo: Numérico

Números de lugares privados donde se encuentran maquinarias (obras públicas, construcción, remoción escombros, etc.) a menos de 1000 metros de la zona (otros lugares, de 3er nivel).

Estadísticas de base:

- Total: 14
- Max: 2
- Min: 0

64 - MPRB_2000

Tipo: Numérico

Números de lugares privados donde se encuentran maquinarias (obras públicas, construcción, remoción escombros, etc.) a menos de 2000 metros de la zona (otros lugares, de 3er nivel).

Estadísticas de base:

- Total: 44
- Max: 5
- Min: 0

65 - MPRB_4000

Tipo: Numérico

Números de lugares privados donde se encuentran maquinarias (obras públicas, construcción, remoción escombros, etc.) a menos de 4000 metros de la zona (otros lugares, de 3er nivel).

Estadísticas de base:

- Total: 146
- Max: 22
- Min: 0

66 - COB_MAQ

Tipo: Texto

Indica el grado de cobertura de la zona en empresas públicas y privadas poseedoras de maquinarias para obras públicas, construcción, remoción escombros, etc.

5 modalidades:

- Muy buena
- Buena
- Relativamente buena
- Relativamente mala
- Mala

Metodología para determinar el grado de cobertura de la zona en empresas poseedoras de maquinarias

Se ha creado un indicador de cobertura con valor mínimo de 0 y un valor máximo de 100 con la formula siguiente:

$$\text{Indicador cobertura maquinarias} = \frac{[(MPU_{1000} * 6 * 3) + (MPU_{2000} * 6 * 2) + (MPU_{4000} * 6 * 1) + (MPRa_{1000} * 3 * 3) + (MPRa_{2000} * 3 * 2) + (MPRa_{4000} * 3 * 1) + (MPRb_{1000} * 1 * 3) + (MPRb_{2000} * 1 * 2) + (MPRb_{4000} * 1 * 1)]}{\text{valor máximo del indicador}} * 100$$

Se realiza una doble ponderación:

- se da un peso de 6 a las empresas de 1er nivel; de 3 a las empresas de 2do nivel; de 1 a las empresas de 3er nivel;
- se da un peso de 3 al número de empresas a menos de 1000 m de la zona; de 2 al número de empresas a menos de 2000 m de la zona; de 1 al número de empresas a menos de 4000 m de la zona.

El resultado se clasifica de la siguiente manera:

- 80 a 100: Muy buena cobertura
- 45 a 79: Buena cobertura
- 20 a 44: Relativamente buena cobertura
- 5 a 19: Relativamente mala cobertura
- Menos de 5: Mala cobertura

67 - MA_INDCOB2

Tipo: Numérico

Indica el valor del grado de cobertura de la zona en empresas públicas y privadas poseedoras de maquinarias para obras públicas, construcción, remoción escombros, etc.

Estadísticas de base:

- Total: 1080.6
- Max: 100
- Min: 0