

# ATLAS de la BASURA

AMBA 2008



Centro de Información Metropolitana  
Facultad de Arquitectura Diseño y Urbanismo  
Universidad de Buenos Aires



# CONVENIO CIM-CEAMSE

Julio 2008

## Directores

Arq. DPU Maria Adela Irgazabal de Nistal  
Dr. Alejandro Cittadino

## Autores:

Lic. Julieta Zamorano y Lic Natalia Ocello

## Colaboradores:

Patricia Dietrich, Raquel Arjuacho, Alejandro Carcagno,  
Patricia Mayo, Victoria Majul, Victoria Dhers, Victoria  
Spinetto, Patricia Lucilli, Vanesa Dip, Ricardo Castañeda,  
Ariel Becherman

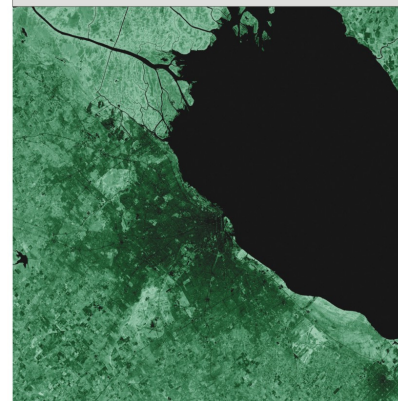




El **ATLAS DE LA BASURA** esta conformado por un conjunto de mapas temáticos sobre las características ambientales, epidemiológicas y socioeconómicas de los **Sitios de Disposición de Residuos** asociadas a **situaciones de riesgo a la salud y al ambiente**.



SITUACIONES DE RIESGO A LA SALUD Y AL AMBIENTE



TELEDETECCION

Cada analisis es el resultado de la aplicacion de la **Teledeteccion** en combinacion con los **Sistemas de Informacion Geografico** para el estudio de los **SDR** localizados en el Area Metropolitana de Buenos Aires. En todos los casos, la metodologia se basó en la búsqueda de indicadores socio-ambientales que denoten **RIESGO**.

EL **ATLAS DE LA BASURA** se inicia en el año 2006 en el marco de un convenio CEAMSE CIM FADU UBA y actualmente se continua en el proyecto UBACyT A 804 titulado :“**La Geoinformatica como herramienta de Deteccion Temprana del Riesgo**”.

SISTEMAS DE INFORMACION GEOGRAFICO



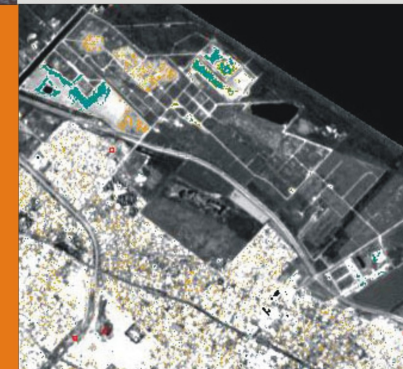
El **ATLAS DE LA BASURA** se conforma en la medida que se generan mapas de analisis y la caracterizacion de cada uno de los **SDR**. No es un producto cerrado, **esta abierto a la interpretacion desde otros puntos de vista**, utilizando como herramienta analitica, la expresion espacial de las variables de los SDR

## CARACTERISTICAS SITIOS DE DISPOSICION DE RESIDUOS (SDR)

En este trabajo se adhiere a la definición de las Organización Mundial de la Salud (OMS) (2000) donde los **Sitios de Disposición de Residuos (SDR)** son los sitios con disposición controlada y no controlada, almacenamiento subterráneo e inyección subterránea, como así también los sitios antiguos, en uso y la consideración de sitios futuros o cambios en el uso de los sitios.



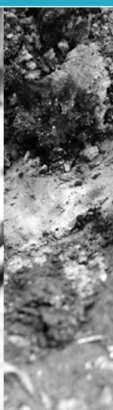
RELLENO SANITARIO  
sitios controlados



Este trabajo se baso en la localizacion puntual segun listado del CEAMSE 2004 actualizado 2007. Ver Anexo

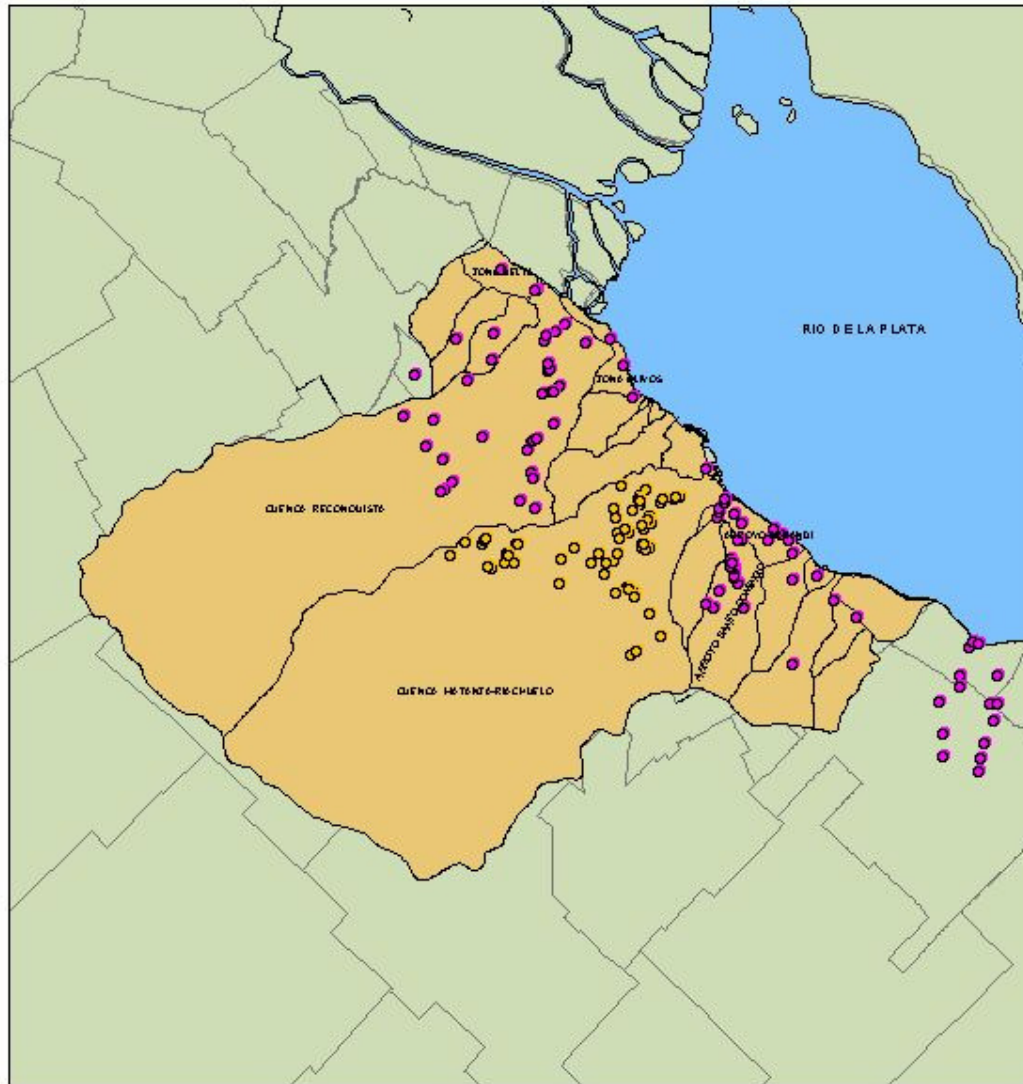


Análisis Espacial  
Distribución SDR según Factores territoriales AMBA

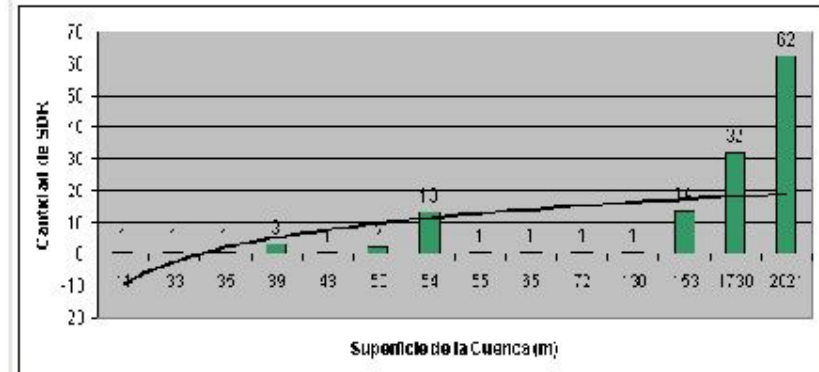


# Análisis Espacial Cuencas

Área Metropolitana de Buenos Aires, 2007  
UBACyT 06/09 A804



## Estadística



La mayor cantidad de SDR se encuentra en la Cuenca Matanza Riachuelo (el 42 %) y en la Cuenca del Reconquista (el 22 %)

La cantidad de SDR aumenta conforme a la superficie de la Cuenca

El promedio de SDR por Cuenca es 10

La tendencia de localización de los SDR en las cuencas de mayor superficie magnifica el impacto ya que la población expuesta es mayor.

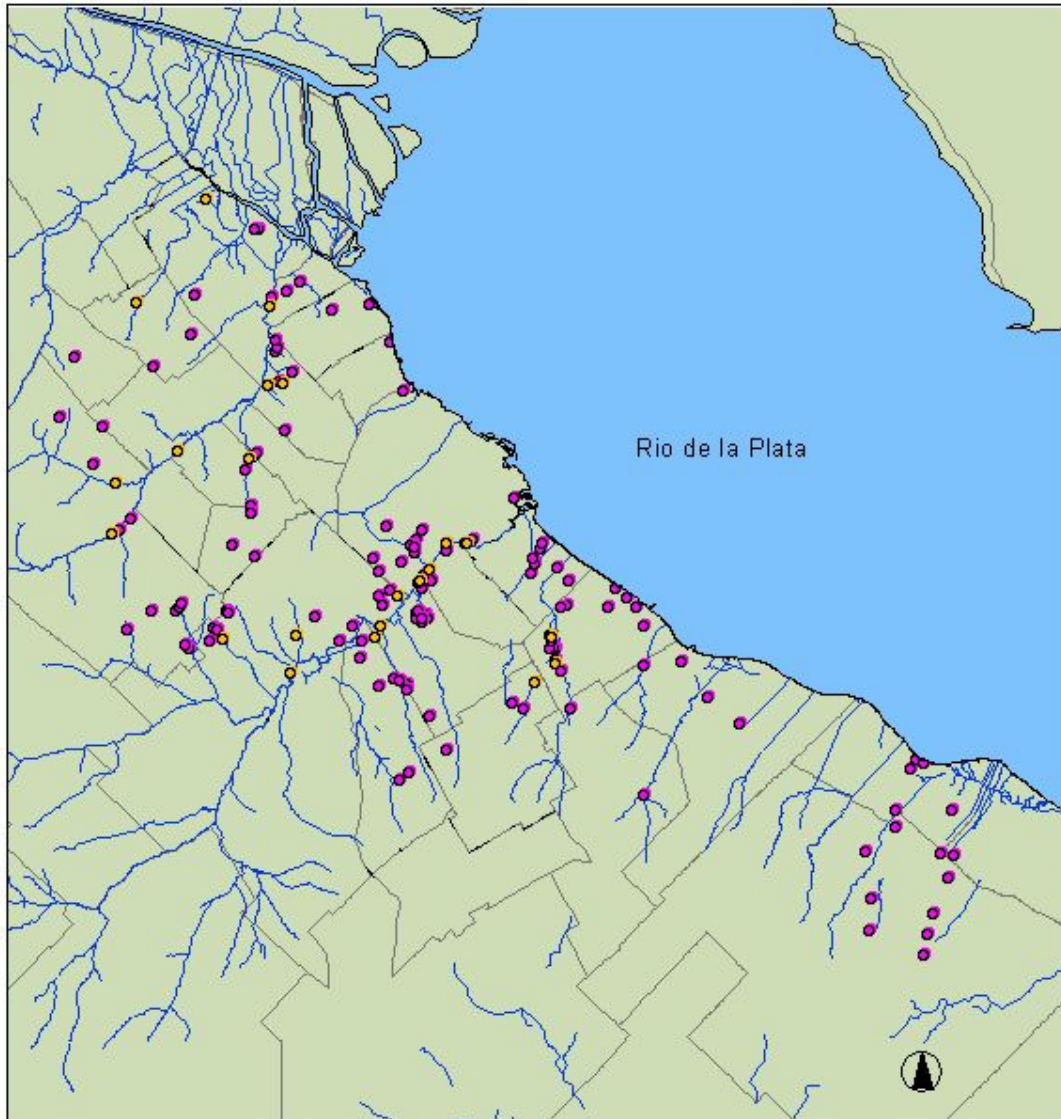
## Referencias



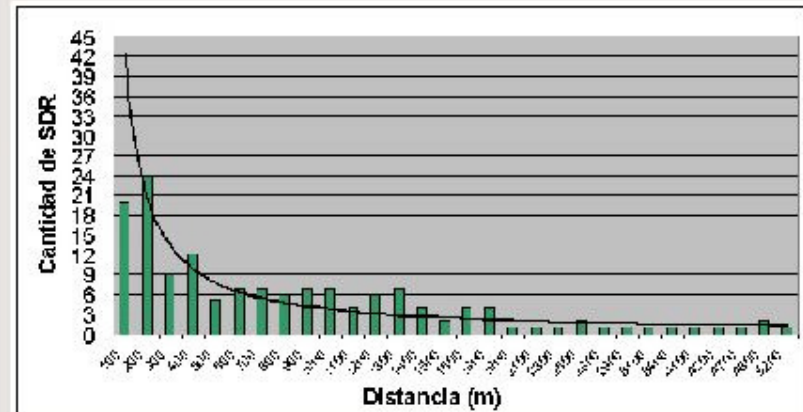


# Análisis Espacial Cursos de Agua

Área Metropolitana de Buenos Aires, 2007  
UBACyT 06/09 A804



## Estadística



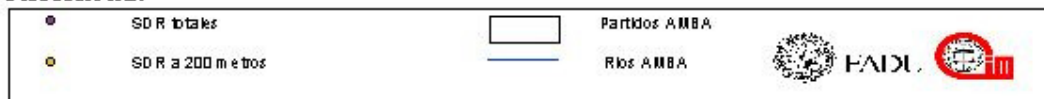
La mayor cantidad de SDR se encuentra a 200 mts de los Cursos de Agua.

La cantidad de SDR disminuye según aumenta la distancia a los cursos de agua

El 50 % de los SDR se encuentran dentro de los primeros 600 mts a partir de los cursos de agua

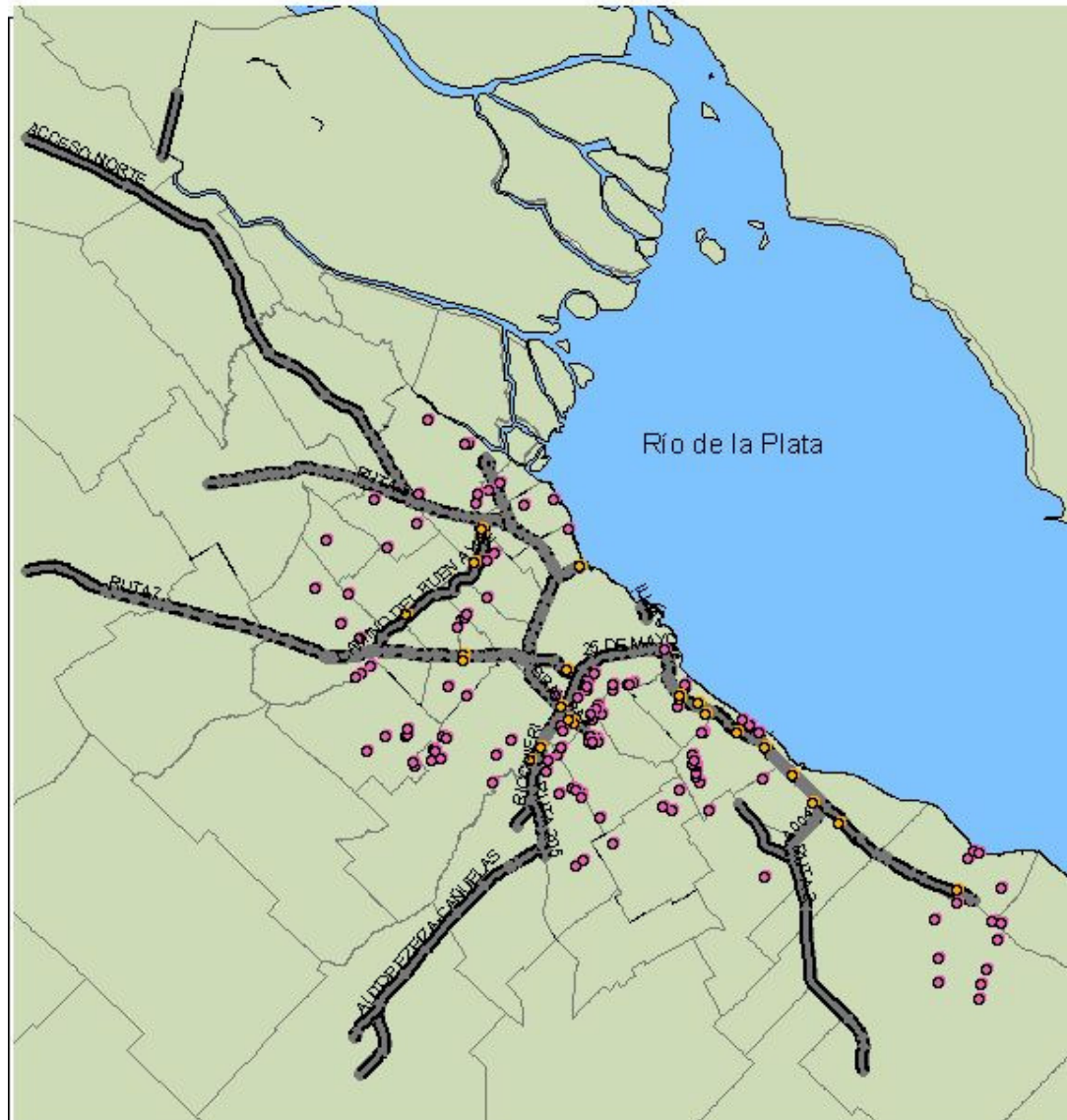
La tendencia de localización de los SDR cercana a los cuerpos de agua magnifica el impacto sobre la salud y el ambiente

## Referencias



# Análisis Espacial Autopistas

Área Metropolitana de Buenos Aires, 2007  
UBACyT 06/09 A804

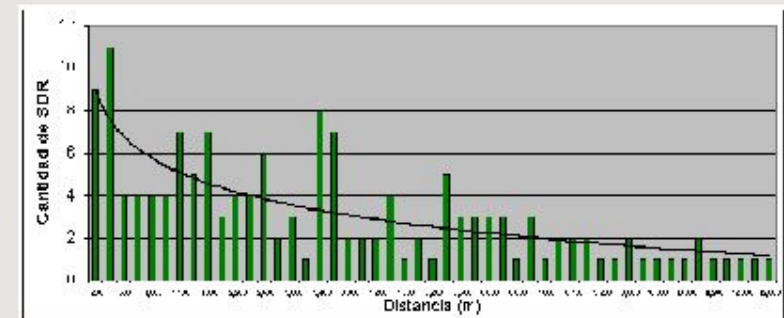


## Referencias

- SDR
- SDR en área de 600 m de autopistas
- Partidos AMBA
- Autopistas AMBA



## Estadística



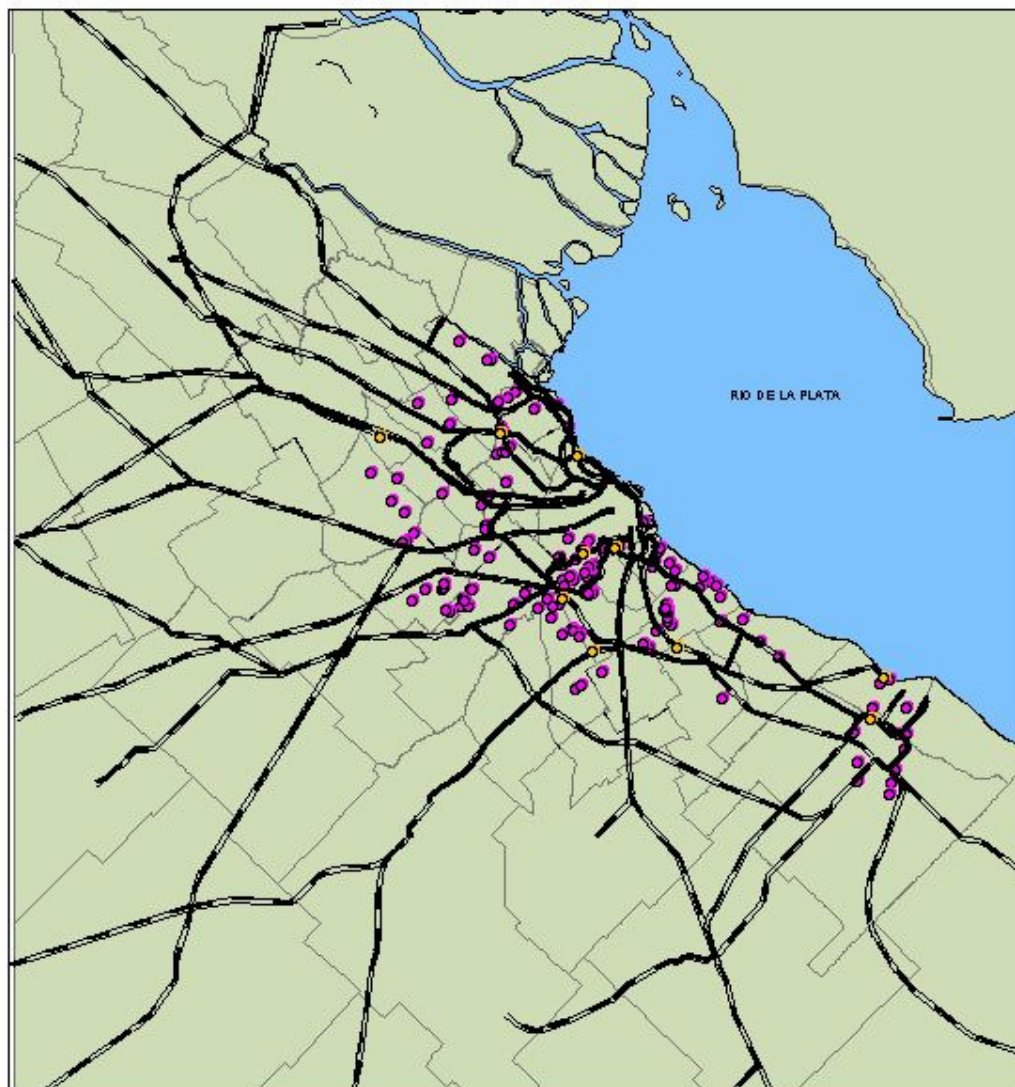
La mayor frecuencia de SDR se encuentra a 600 metros de las autopistas

El número de SDR disminuye a medida que aumenta la distancia a las autopistas.



# Análisis Espacial Ferrocarriil

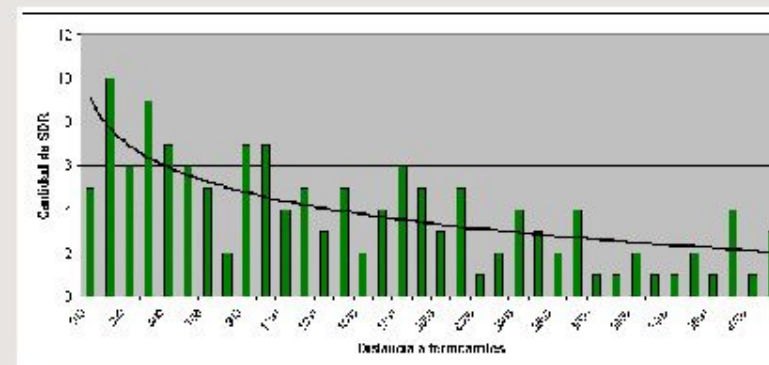
Area Metropolitana de Buenos Aires . 2007  
UBACyT 06/09 A804



## Referencias



## Estadística

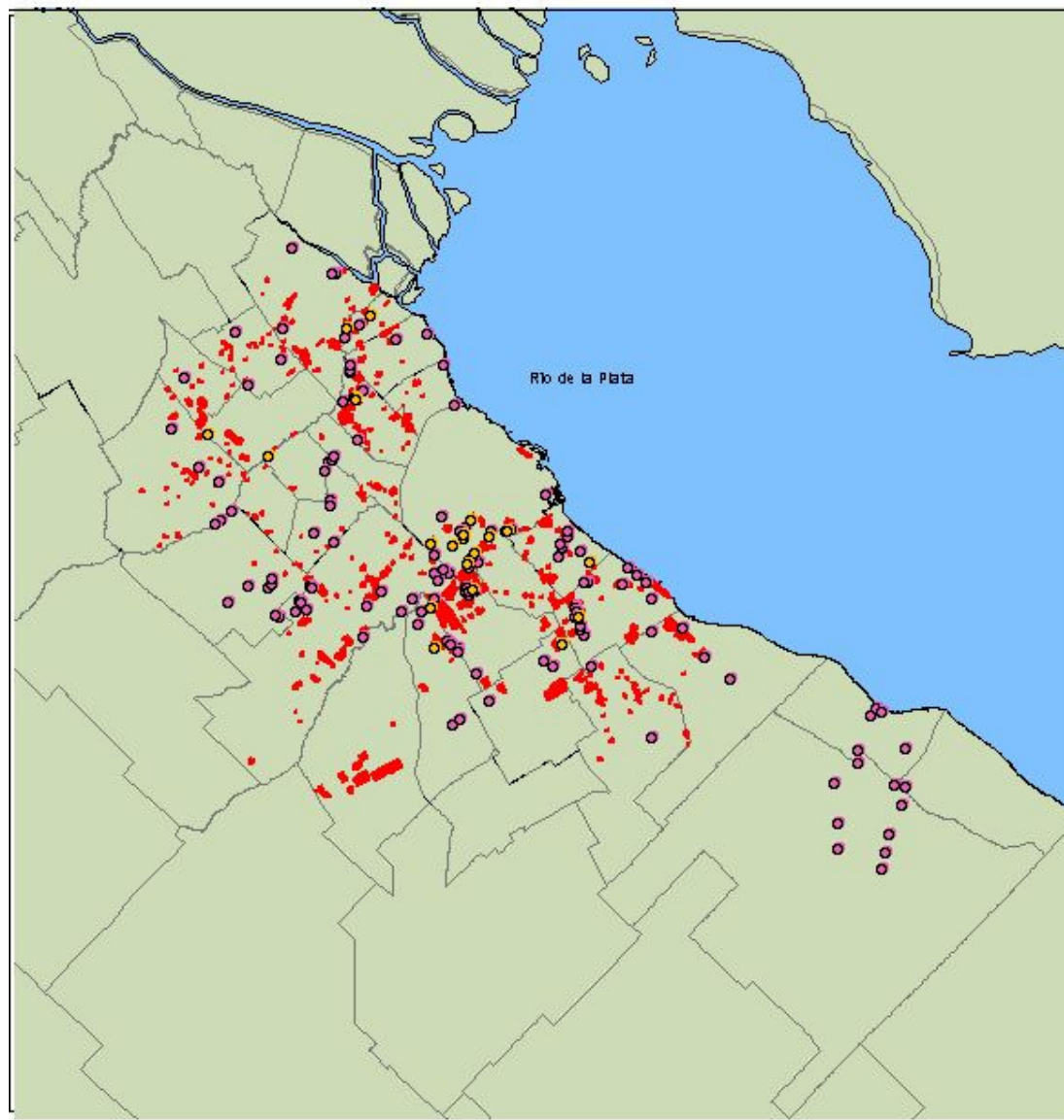


La mayor frecuencia de SDR se encuentra a 200 metros de las vías de los ferrocarriles

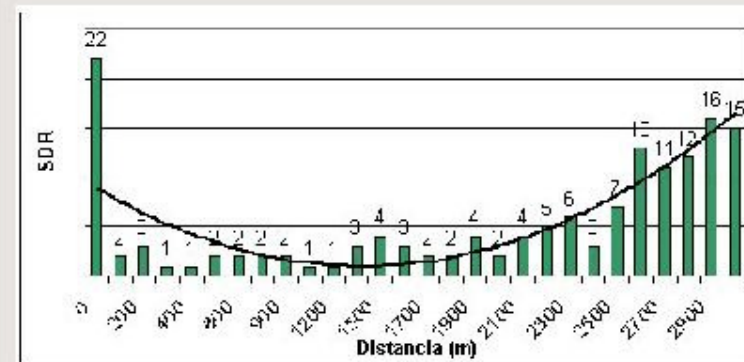
El numero de SDR disminuye a medida que aumenta la distancia a las vías de los ferrocarriles

# Análisis Espacial Villas

Área Metropolitana de Buenos Aires . 2007  
UBACyT 06/09 AB04



## Estadística



La mayor frecuencia de SDR se localiza sobre las villas (22 SDR, el 15 % de los de la cuenca Matanza-Riachuelo).

Luego de esta máxima frecuencia, la cantidad de SDR aumenta a medida que se incrementa la distancia a las villas.

La presencia de hábitats precarios dentro de SDR aumenta significativamente la vulnerabilidad a la contaminación de las napas por lixiviados.

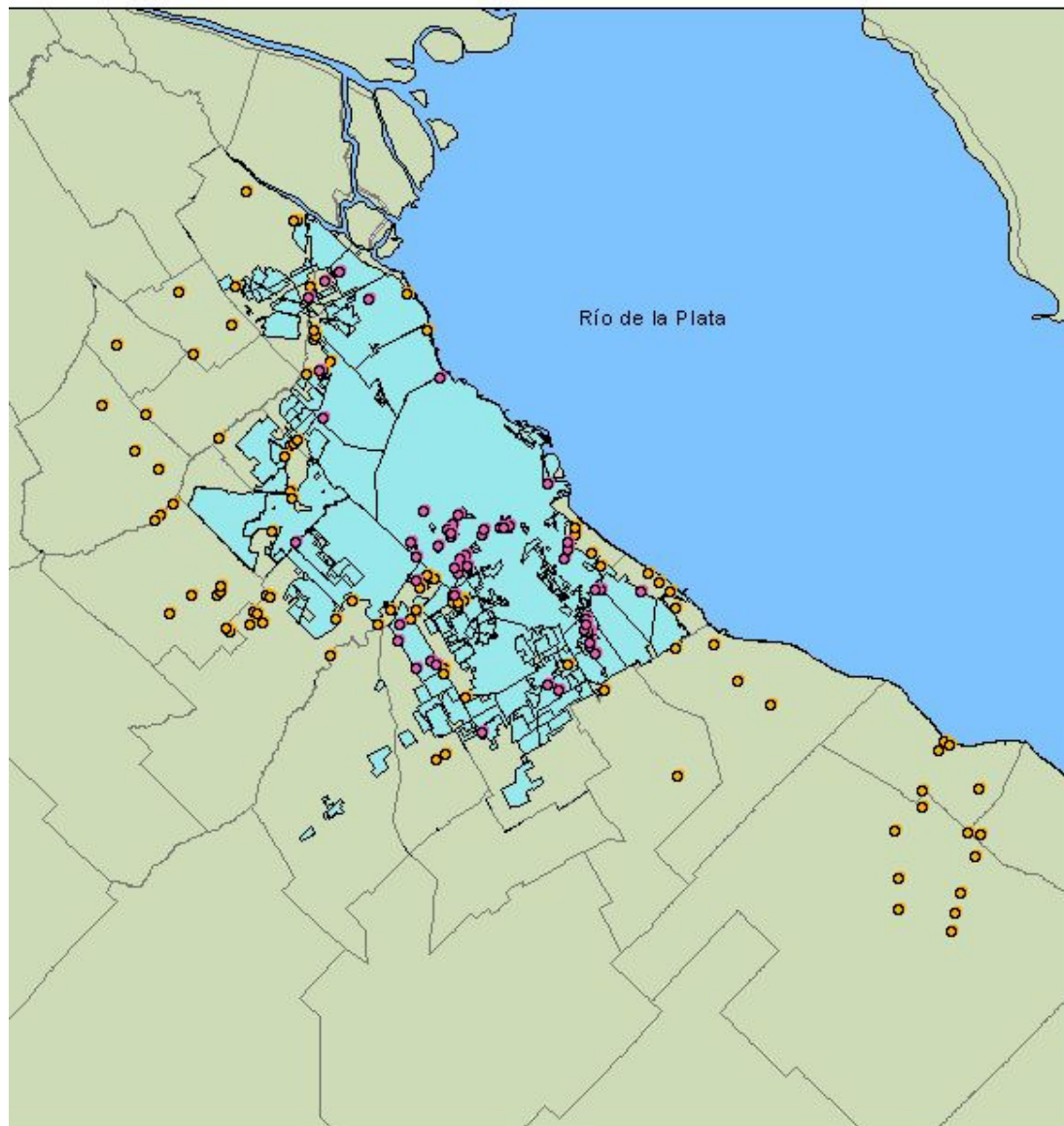
### Referencias

- SDR dentro de villas
- SDR fuera de villas
- Villas
- Partidos AMBA



# Análisis Espacial Cobertura de Agua Potable

Área Metropolitana de Buenos Aires, 2007  
UBACyT 06/09 AB04

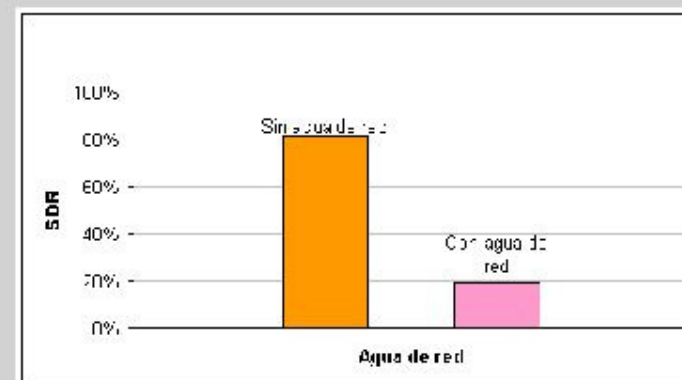


## Referencias

- SDR en zona con cobertura de agua de red
- SDR en zona sin cobertura de agua de red
- Zona con cobertura de agua de red
- Partidos AMBA



## Estadística



El 19 % (29) de los SDR está en zona con cobertura de agua de red.

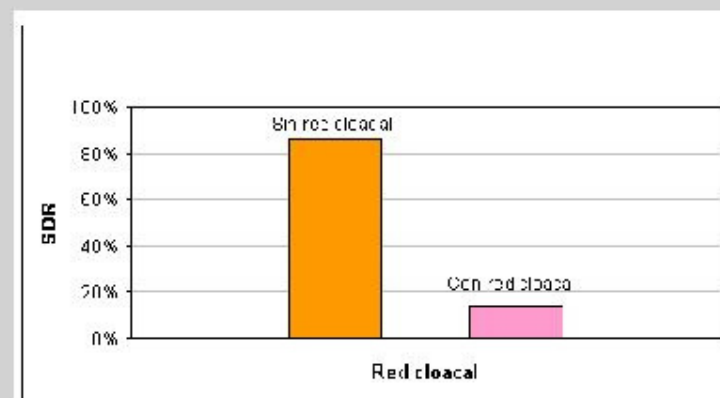
El 81 % (121) de los SDR está en zona sin cobertura de agua de red.

La mayor frecuencia de aparición de SDR en zonas sin cobertura de agua de red aumenta la vulnerabilidad de la población expuesta.

# Análisis Espacial Red Cloacal

Área Metropolitana de Buenos Aires, 2007  
UBACyT 06/09 AB04

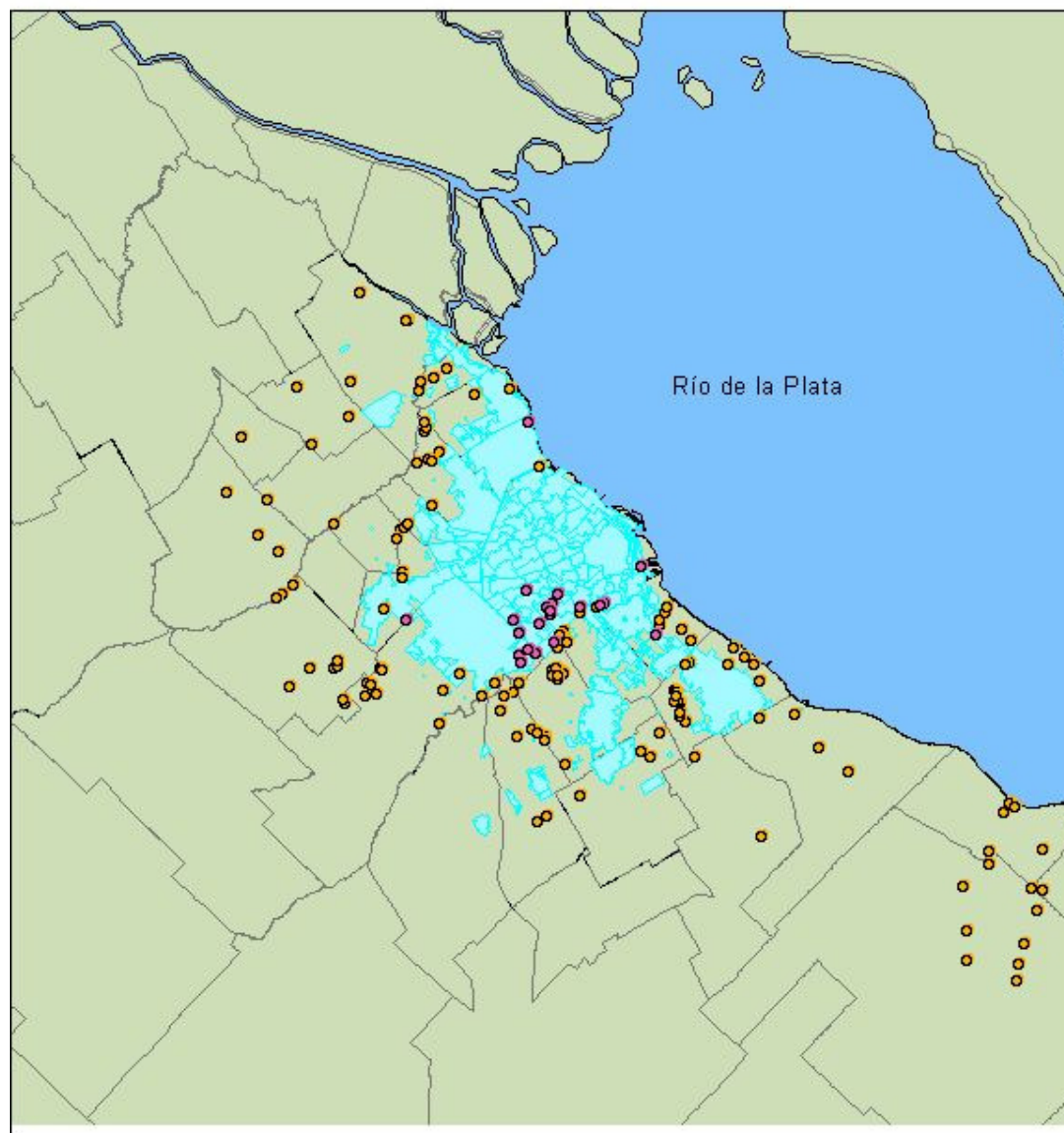
## Estadística



El 14 % (21) de los SDR está en zona con red cloacal

El 86 % (129) de los SDR está en zona sin red cloacal

La mayoría de los SDR se encuentra en un zona sin cobertura de red cloacal. Este factor aumenta la vulnerabilidad de la población.

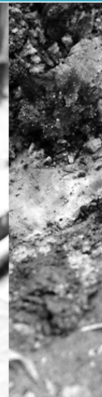


## Referencias

- SDR en zona con red cloacal
- SDR en zona sin red cloacal
- Zona con red cloacal
- Partidos AMBA



# Imágenes Satelitales

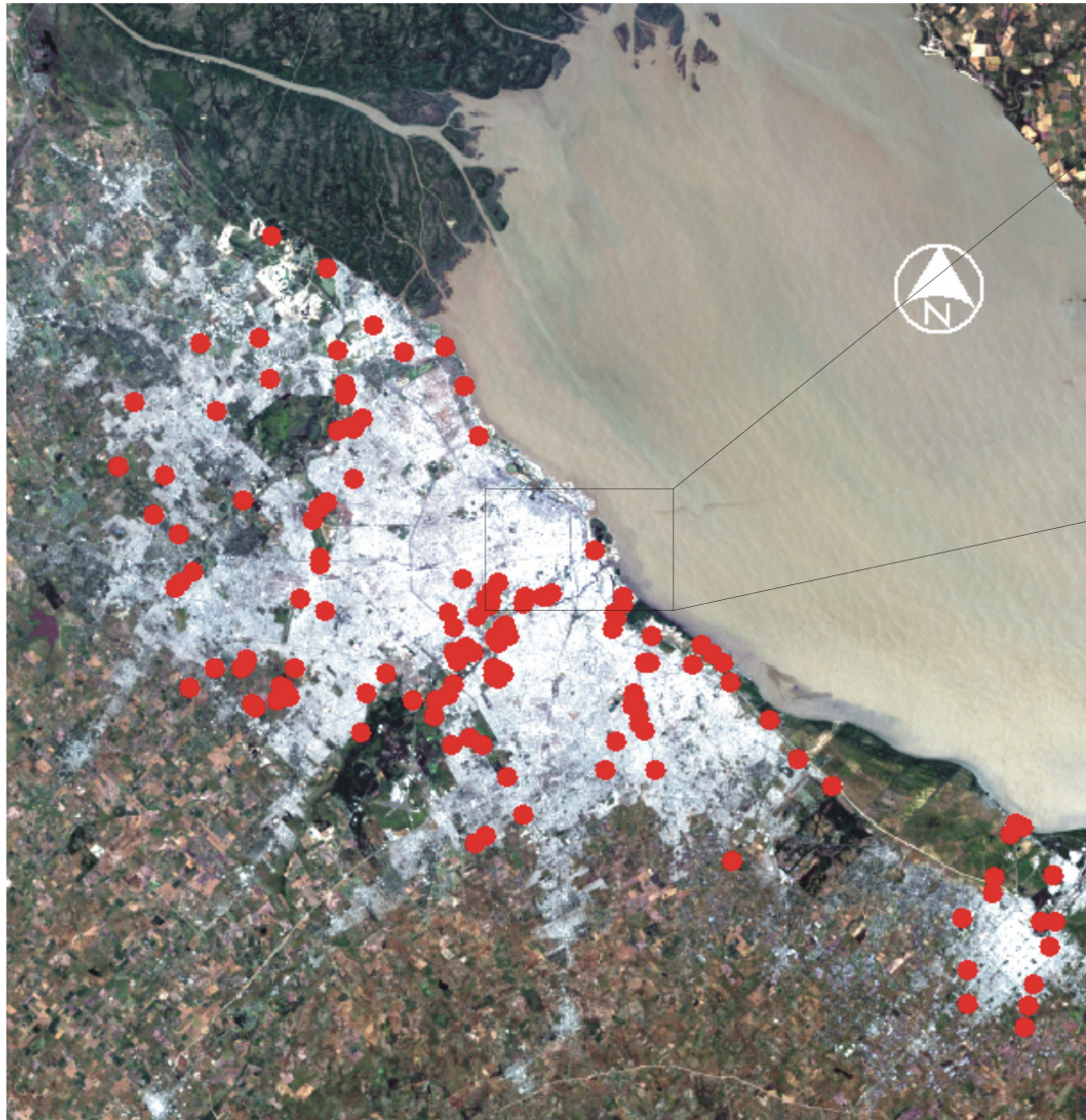




# PROCESAMIENTO DE IMAGENES

## Análisis Visual sobre Imagen Landsat 7 TM

Area Metropolitana de Buenos Aires 2007  
UBACyT 06/09 A804



COMBINACION COLOR VERDADERO 3:2:1

Imagen Landsat 7 TM, diciembre 2001  
Resolucion espacial 30metros  
Resolucion espectral 7 bandas

Sobre la imagen se han señalado los 139 basurales a cielo abierto según último relevamiento del CEAMSE, año 2004.



DETALLE

En el detalle, las dos áreas de mayor superficie con disposición continua de residuos son el basural a cielo abierto denominado Mercado Central y el Relleno Sanitario Villa Domínico.

En el primer caso, se observan dos manchas irregulares, en cambio, el patrón espacial del depósito confinado es más geométrico. Ambas situaciones reflejan en el mismo color que el elemento urbano.

Mercado Central

Villa Domínico



COMBINACION FALSO COLOR 4:3:2

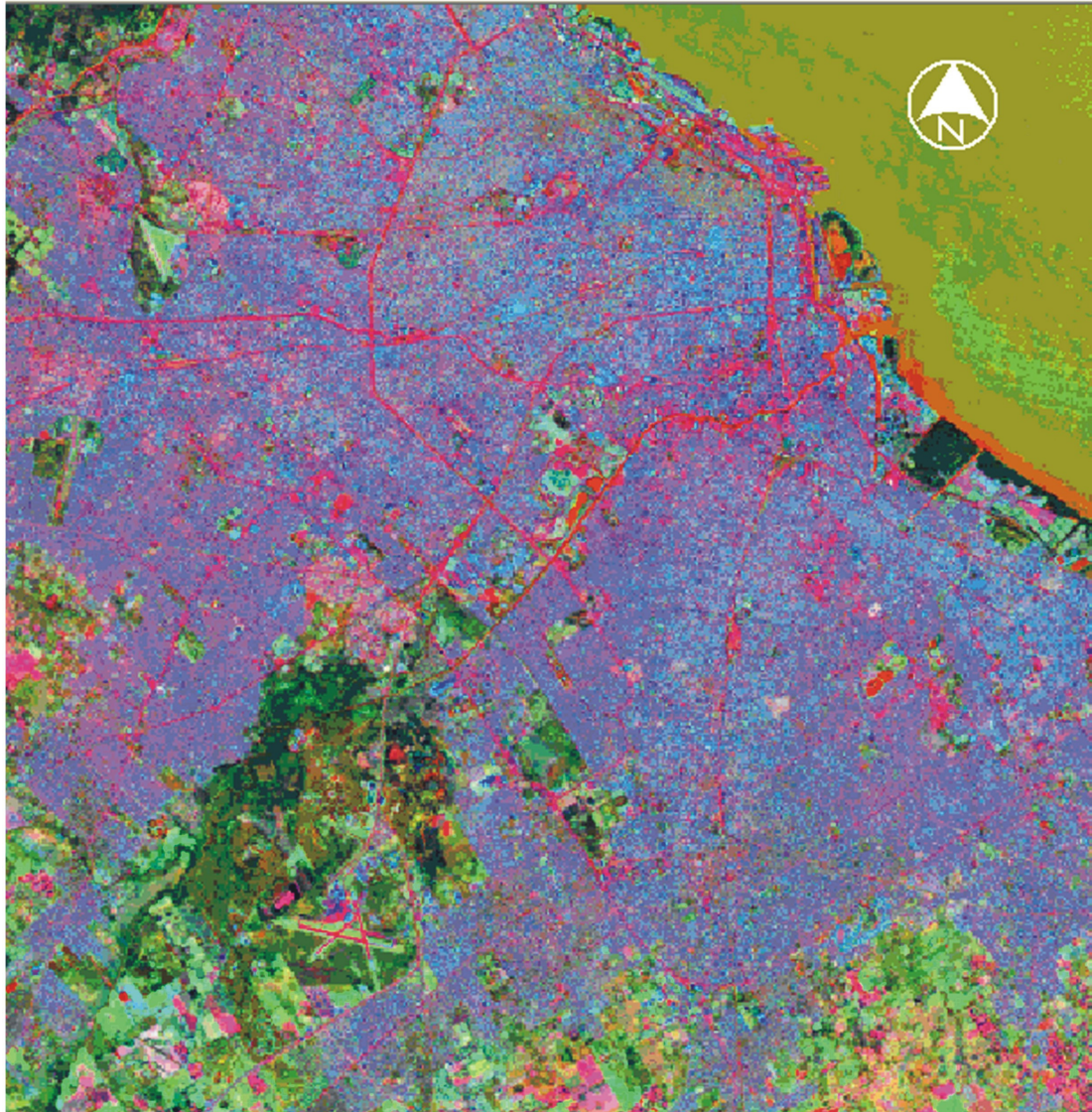
Las imágenes falso color pueden ser útiles para ensayar cartografía de ocupación del suelo con énfasis en discriminar tipos de vegetación. En este caso, nuestro objeto de estudio es un elemento de características urbanas y por lo tanto queda incluido en dicha categoría por presentar el mismo color turquesa



# ANÁLISIS COMPONENTES PRINCIPALES

## Analisis digital sobre Imagen Landsat 7 TM

Area Metropolitana de Buenos Aires 2007  
UBACyT 06/09 A804



ANÁLISIS DE COMPONENTES PRINCIPALES 3:5:1

Imagen Landsat 7 TM, diciembre 2001  
Resolucion espacial 30metros  
Resolucion espectral 7 bandas



El *Analisis de Componentes Principales* arroja variables sintesis que pueden resultar mas adecuadas para una composicion en color alternativa a la hora de discriminar coberturas del suelo. En este caso, el número de coberturas discriminables es de 8.

Tabla: Coberturas discriminables visualmente mediante ACP

nro	cobertura	Tono	Características
1	Cuerpos de Agua	Marron claro	Rio de la Plata
2	Cursos y cuerpos contaminados	Rojo	Riachuelo, reconquista laguna autódromo, Nordelta
3	Vegetación frondosa	Verde oscuro	Bosques de Ezeiza
4	cultivos	Tonos de verde claro	Cinturón hortícola
5	Suelos desnudos	rosado	Áreas descubiertas, SDR
6	caminos	rosado	Por patrón espacial
7	urbano	Celeste y azul	por patrón espacial
8	Césped urbano	Verde claro	Por patrón espacial

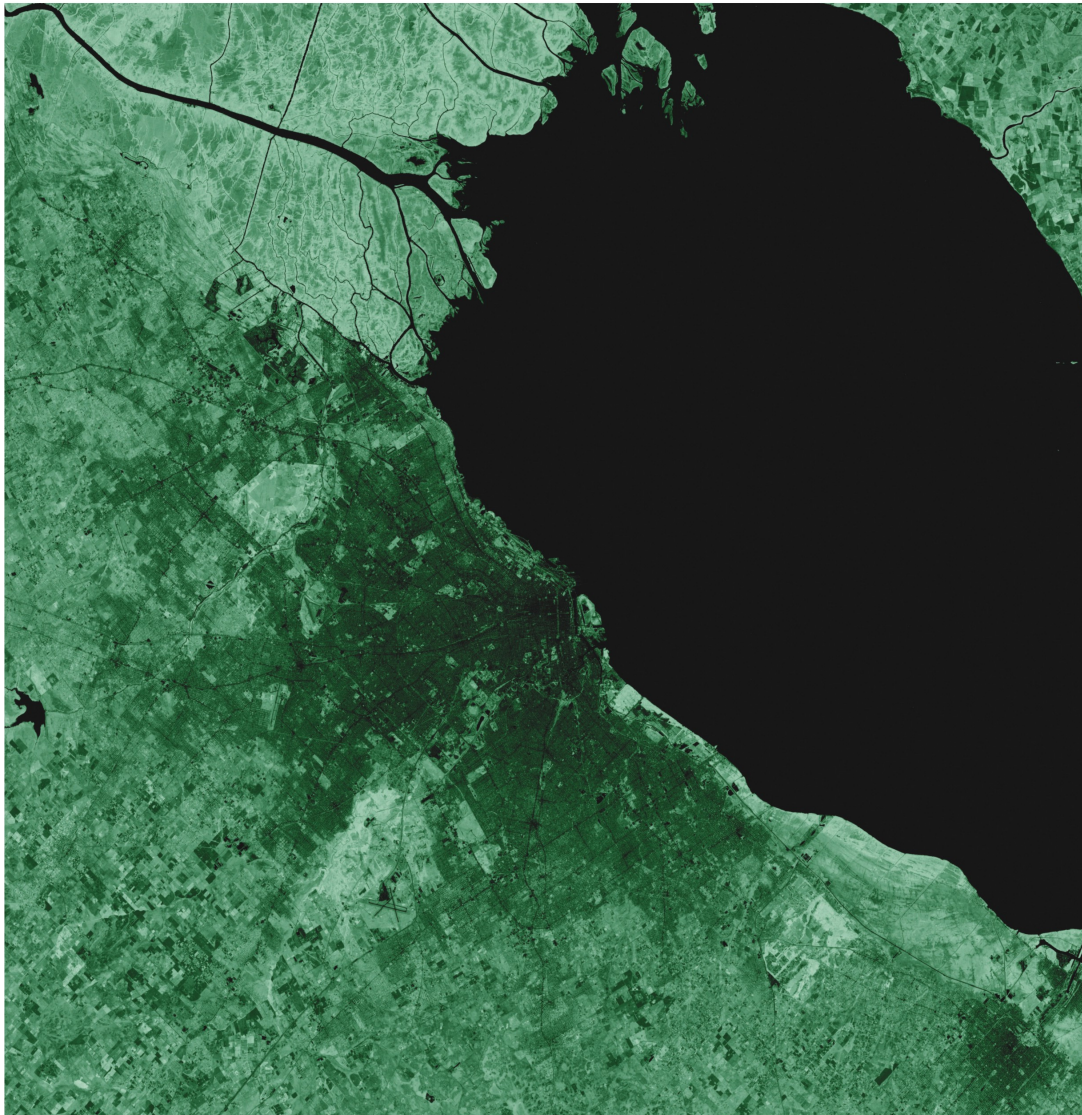
La imagen ofrece una mayor variacion de color entre elementos sin embargo los SDR expuestos se muestran del mismo color que los suelos desnudos



# PROCESAMIENTO DE IMAGENES

## Heterogeneidad de materiales

Area Metropolitana de Buenos Aires 2007  
UBACyT 06/09 A804

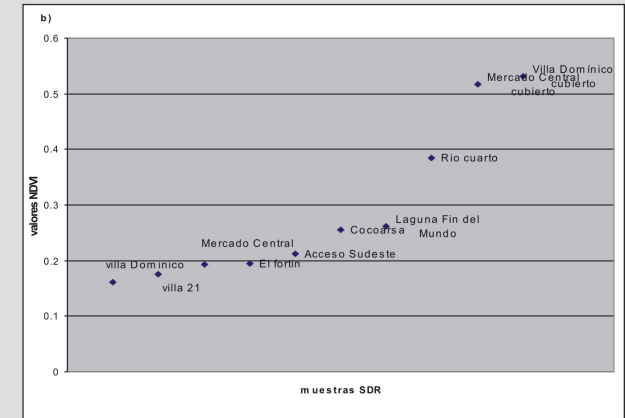
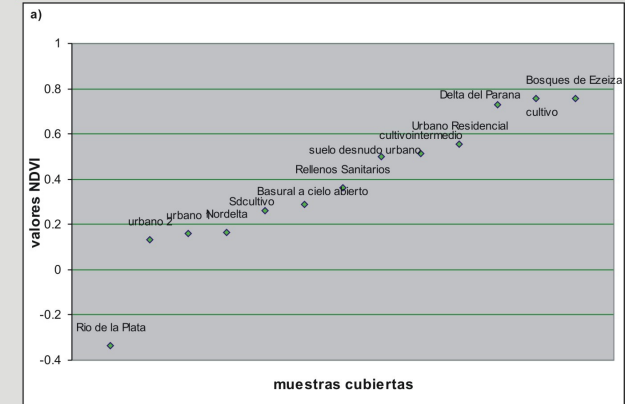


NORMALIZED DIFFERENCE VEGETATION INDEX NDVI

Imagen Landsat 7 TM, diciembre 2001  
Resolucion espacial 30metros  
Resolucion espectral 7 bandas

Valores altos y cercanos a uno, generalmente están relacionados con presencia de vegetación vigorosa, como se observa a simple vista en tonos muy claros de verde:

Los bosques de Ezeiza, el Parque Pereira Iraola, Punta Lara, el Delta del Paraná y las áreas de cultivo. La mancha urbana en un tono gris oscuro denota valores bajos de NDVI indicando la ausencia de vegetación.



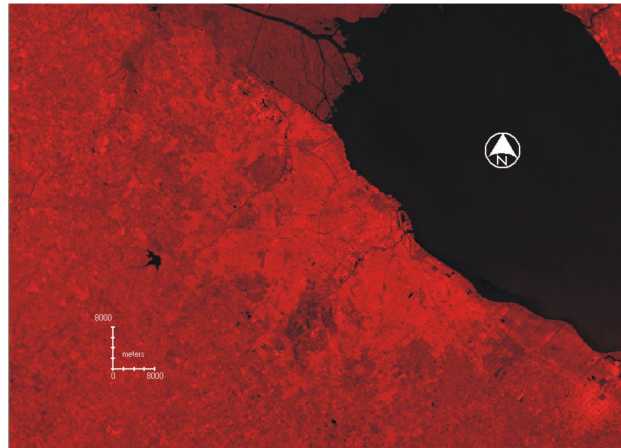
Al extraer los valores medios de los polígonos SDR se observa que se asemejan más a los suelos desnudos que a las demás cubiertas. Individualmente, existe una variación del NDVI, probablemente en función de las características de los materiales presentes en cada uno de ellos. Nótese como el valor del NDVI aumenta al poseer una cubierta de vegetación como es el caso de los polígonos denominados “Mercado Central cubierto” y “Villa Dominico”.



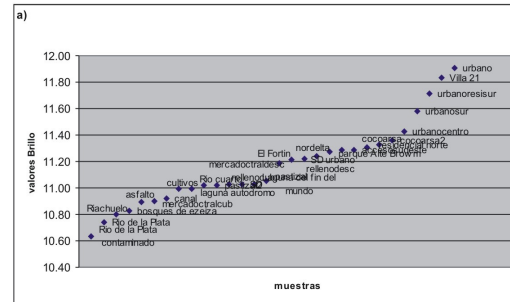
# PROCESAMIENTO DE IMAGENES

## Heterogeneidad de Materiales

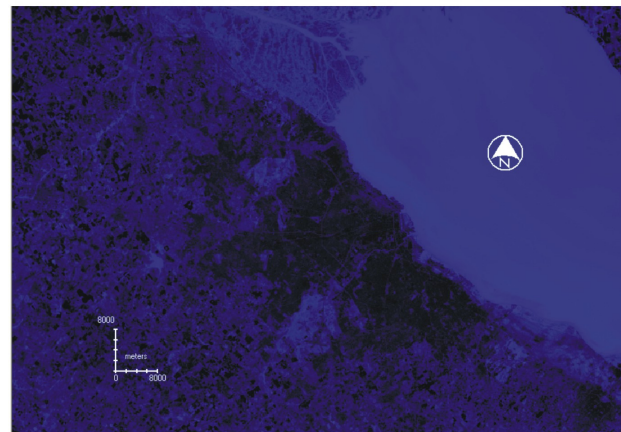
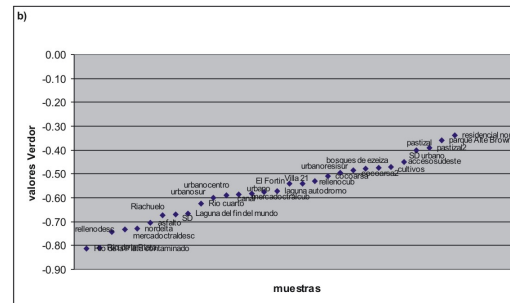
Area Metropolitana de Buenos Aires 2007  
UBACyT 06/09 A804



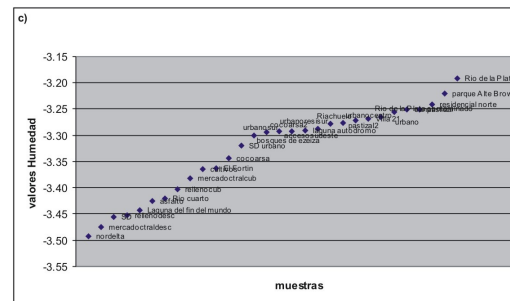
### BRILLO



### VERDOR



### HUMEDAD



El primero de los componentes, Brillo, aparece como una imagen pancromática, por cuanto se trata de una combinación ponderada de las diferentes bandas al igual que el C1 del ACP. En cuanto a las muestras sobre el AMBA, se observa que tanto los cuerpos de agua como la vegetación densa muestran los tonos más oscuros. En cambio el componente urbano los tonos más claros. Los SDR se distribuyen en este rango, seguramente en función de los materiales presentes en él.

El componente Verdor, refleja con gran claridad los dominios vegetales presentes en la imagen. Destaca el contraste entre espacios edificados y suelos desnudos frente a cualquier cubierta vegetal, sea arbolada o no. Por ejemplo, el césped de los espacios verdes Públicos y privados internos a la trama de la ciudad, poco vigorosos, muestran una tonalidad muy clara, al igual que los bosques de Ezeiza o los cultivos regados.

Los tonos más oscuros aparecen en suelos despejados, áreas edificadas y vías de comunicación. En este componente se observa que los SDR se presentan como áreas carentes de vegetación al igual que la categoría urbana; o por lo contrario, áreas con vegetación como la categoría urbano residencial o los bosques de Ezeiza.

El componente Humedad, ofrece un tipo de información no recogida en otras transformaciones hasta ahora realizada. Se manifiestan claramente los cursos y cuerpos de agua, así como sectores de la ciudad que tienden a estar húmedos: zonas bajas y cubiertas de vegetación, por ejemplo el Delta del Paraná, planicie aluvial del Río Matanza y la zona costera. Los tonos más oscuros se presentan en suelos desnudos o cubiertos de rastrojos de las cosechas.

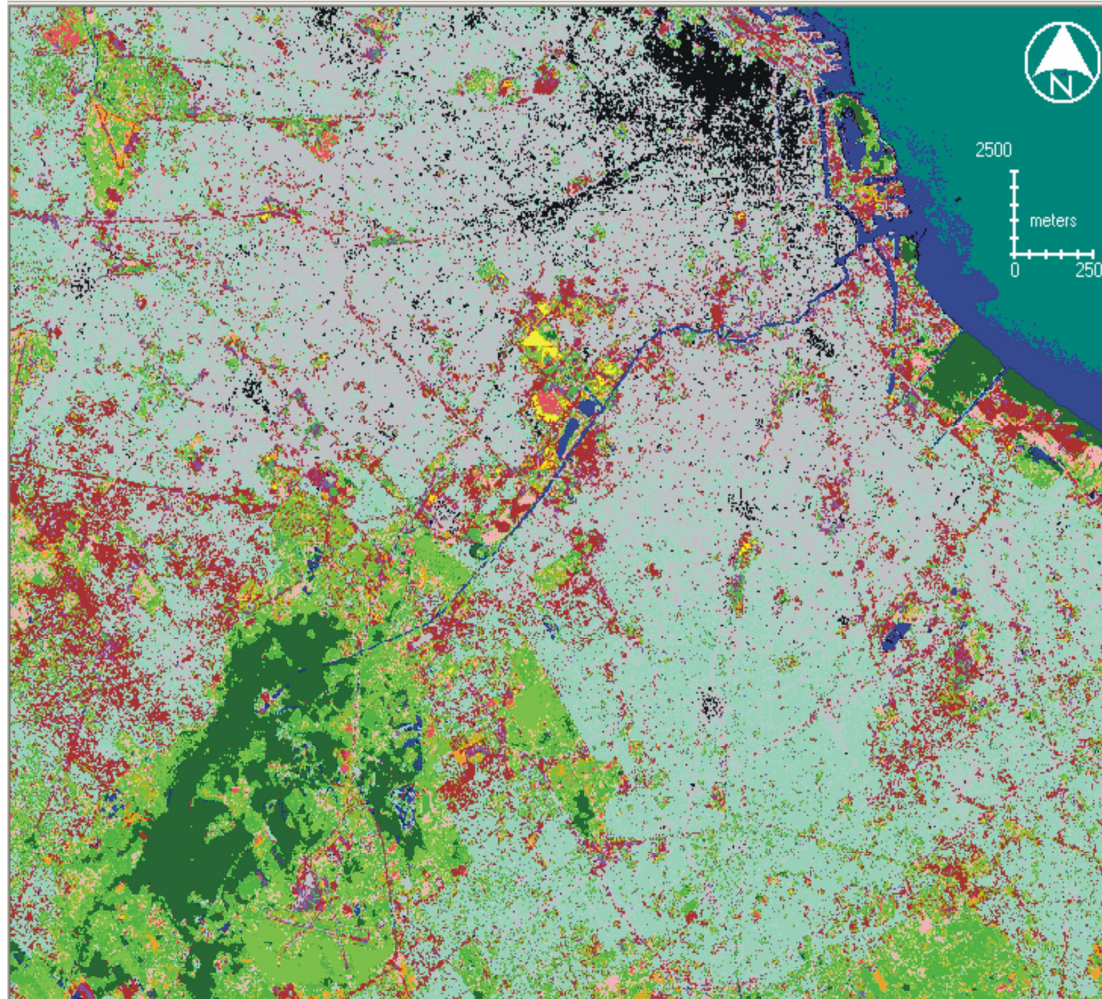
Al observar la distribución de los valores que toman las muestras, el componente Humedad destaca aquellas con valores crecientes de humedad (pendiente) y un grupo de muestras con valores semejantes (*plateau*). En estos dos grupos se distribuyen los SDR, mostrando, otra vez, la heterogeneidad en la composición del suelo de un SDR.



# PROCESAMIENTO DE IMAGENES

## Análisis Digital sobre Imagen *Landsat 7 TM*

Area Metropolitana de Buenos Aires 2007  
UBACyT 06/09 A804



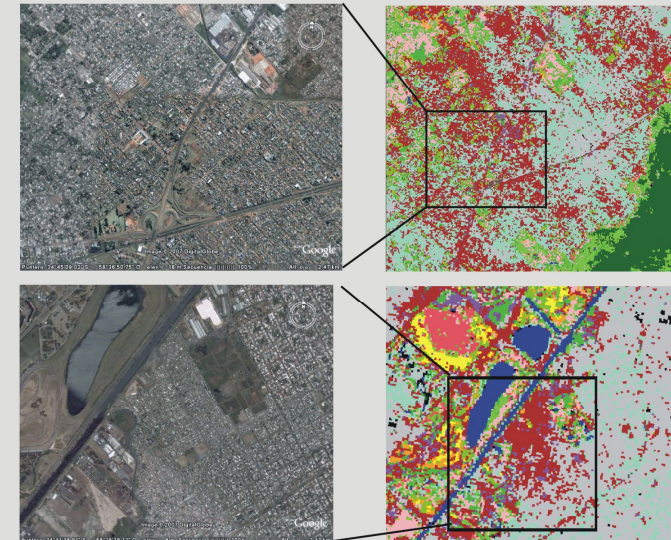
### CLASIFICACION SUPERVISADA

COLOR	PIXELES	%
Urbano	5879021	55,0
agua	902838	8,4
vegetacion	2027930	19,0
suelo desn	554203	5,2
SDR	1332624	12,5
	10696616	100

Al sumar entre sí los píxeles clasificados como SDR, se encuentra que en el recorte de la imagen, el análisis arrojó un 12% de píxeles con dicha característica espectral



El resultado de la clasificación muestra a simple vista como se diferencian las coberturas dominantes, e inclusive la variación de densidad de construcción desde el área céntrica de la Ciudad de Buenos Aires hacia la zona periurbana. Así mismo las áreas cubiertas de vegetación se destacan del resto de la trama en tonos del verde.



La clasificación no arrojó resultados convincentes en cuanto a discernir entre los tipos de suelos desnudos (artificiales y naturales), ya que muchos de los píxeles asignados a una determinada clase, no se corresponde con la realidad del territorio.

En el detalle pueden observarse varias zonas de color marrón y violeta, sin considerar el salpicado dentro de la trama. En particular, al corroborar con información de *Google Earth* en una porción del territorio, se encuentra que dicha clase también aparece en zonas de uso mixto residencial e industrial. Allí los lotes muestran suelo desnudo expuesto.

Sin embargo, en algunos lugares, como por ejemplo, la ribera del Riachuelo, se encuentran píxeles asignados a la clase "basurales". A pesar de que no son estrictamente superficies con disposición superficial de residuos, se corresponden con zonas, por un lado, diferentes a las restantes

clases, y por otro, con tipos de suelos alterados. Tal es el caso del límite Lanús Lomas de Zamora sobre el Riachuelo, donde la trama urbana está formada por asentamientos precarios sobre terrenos de relleno o SDR. Esta información surge de la constatación in situ de las características del lugar.



# PROCESAMIENTO DE IMAGENES

## Analisis Visual sobre Fusion SPOT/ Landsat

Area Metropolitana de Buenos Aires 2007  
UBACyT 06/09 A804

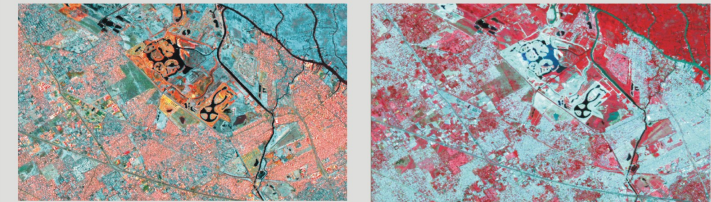


FUSIÓN LANDSAT 7 TM-SPOT

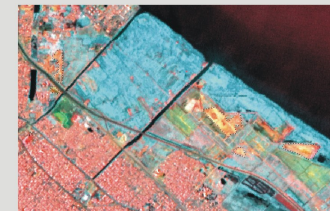
Imagen Landsat 7 TM, diciembre 2001  
Resolucion espacial 30metros  
Resolucion espectral 7 bandas

Una de las transformaciones más empleadas para la interpretación urbana, es la fusión de imágenes pancromaticas SPOT con multiespectrales TM. Mientras la imagen SPOT aporta mayor definición espacial, la imagen Landsat aporta dos componentes espectrales de color. El resultado agrega información en cuanto que el ojo humano es más sensible a las variaciones cromáticas que a la intensidad luminosa

Las ventajas interpretativas de la imagen fusión están relacionadas con la inclusión de otros criterios que pueden ayudar a la discriminación de cubiertas. Se observa, en el caso del AMBA, una mejor visualización de texturas, sombras, patrones espaciales, contornos y formas



Comparado con la imagen LANDSAT TM la diferencia es sustancial en cuanto es posible observar el diseño interno de las urbanizaciones cerradas, y diferencias de densidad de construcción entre zonas urbanas, semiurbanas y residenciales.



En la imagen fusión se vuelven más precisos los límites de algunos de los SDR.

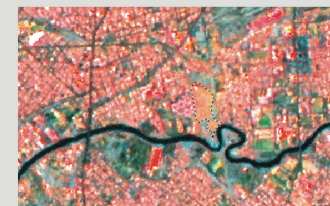
Se procedió entonces, a la extracción de los polígonos que delimitan preliminarmente a la superficie expuesta ocupada por residuos. Apoyados sobre la base SITAMBA, para su localización y con el soporte del Google Earth, se pudieron delimitar al menos 15 polígonos utilizando los siguientes criterios.

### Criterios

Extensión  
Delimitación de la trama urbana

### Color

Huella: los SDR presentan una impronta sobre el territorio característica que deriva del camino que dejan los camiones al volcar residuos.

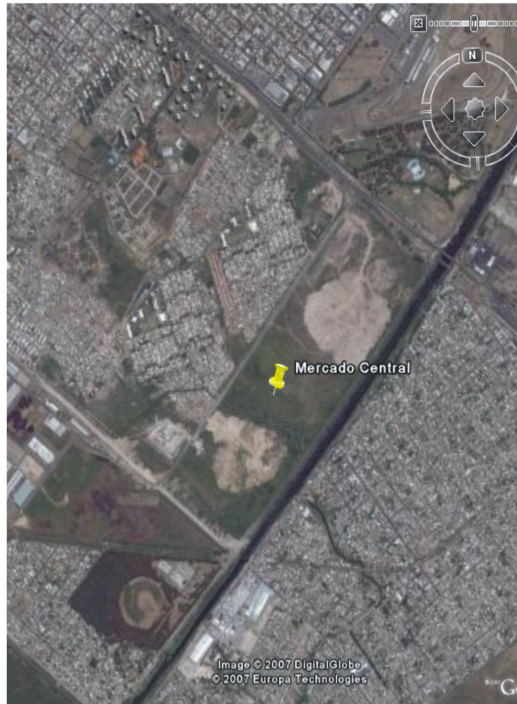




Análisis de SDR a Escala Local  
Metodología de las Fichas



1-Extracción Imagen



2-Imagen procesada y georreferenciada



Ejemplo de la técnica: SDR Mercado Central

Se definieron a los Sitios de Disposición de Residuos **SDR** como aquellas superficies del terreno en que se depositan o se han depositado residuos sólidos.

En el marco del concepto de la teledetección se utilizó *Google Earth* para la detección y obtención de las superficies de los SDR, en el Area Metropolitana de Buenos Aires.

Una vez identificados los SDR se extrajeron las imágenes a una distancia de 233 metros- fig 1-

Teniendo en cuenta que la técnica a utilizar para el análisis de los SDR se basa en la morfología, a las imágenes extraídas del *Google Earth* se les aplicó el método de mosaicos en el entorno *Photoshop* para mejorar la resolución.

A partir de estos mosaicos fotográficos se georreferenciaron las imágenes-fig 2



# ANALISIS SDR

## Escala local. Geoprocresamiento

Area Metropolitana de Buenos Aires 2007  
UBACyT 06/09 A804

Con las imágenes incorporadas al SIG y utilizando *Arc View* como programa, se procedió al geoprocresamiento. A partir de la morfología se definieron distintas áreas de estudio de manera secuencial.

### **LINEA:**

Se trazaron líneas simples sobre todo lo visualmente identificado como camino realizado por los camiones transportadores y volcadores de residuos. Al llegar a las manchas de disposición se ramificaron las líneas teniendo en cuenta la dinámica de crecimiento de los SDR.

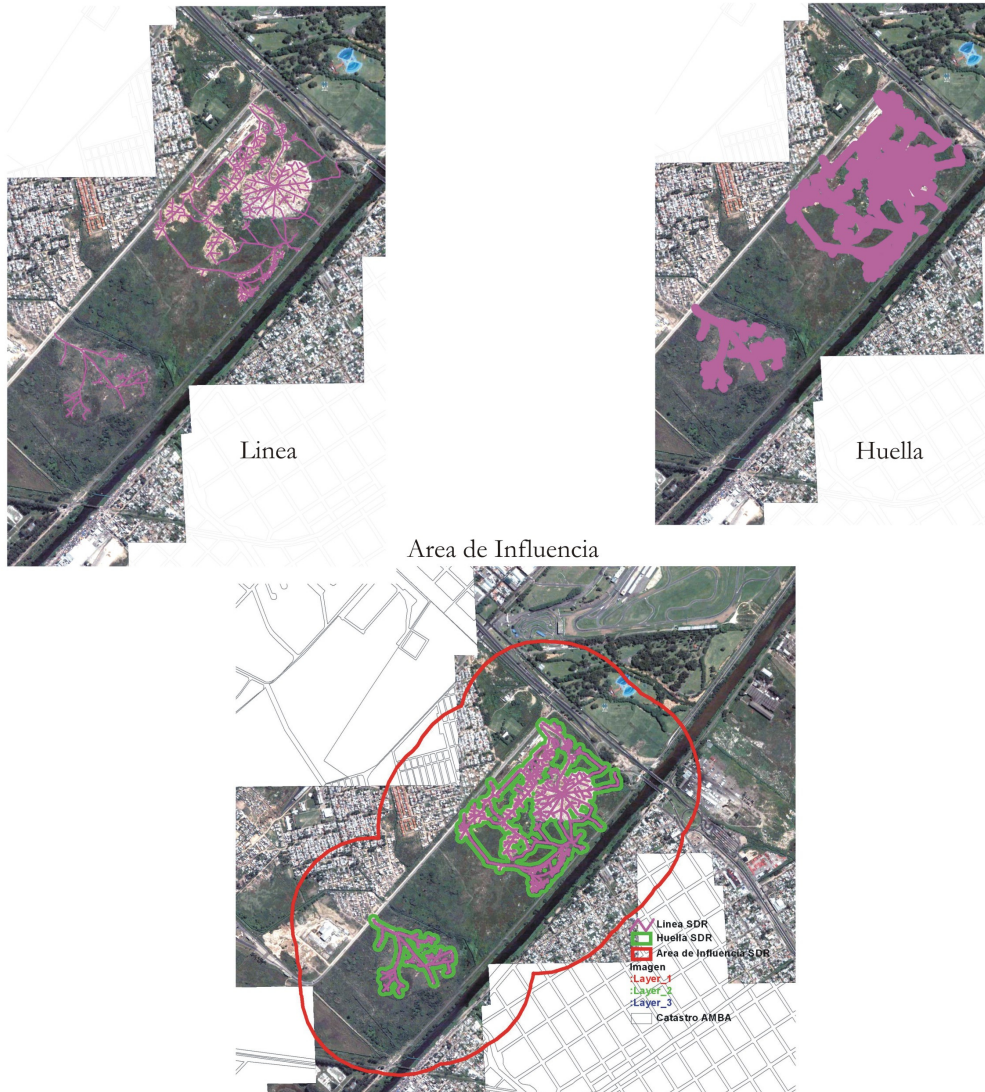
### **HUELLA:**

Abarca todo lo que puede estar potencialmente ocupado por residuos. Estas áreas se definieron tomando a partir de las líneas de los SDR un área circundante de 20 metros, siendo esta la distancia mínima para la maniobrabilidad de los camiones.

### **AREA DE INFLUENCIA:**

A partir de las huellas de los SDR y teniendo en cuenta el criterio de la OMS se definieron áreas de 400 metros, buffers de impacto.

Toda la superficie del terreno incluida en este buffer se definió como afectada por el SDR



Ejemplo de Geoprocresamiento Secuencial: Mercado Central

# ANALISIS SDR

## Escala local. Geoprocesamiento

Area Metropolitana de Buenos Aires 2007  
UBACyT 06/09 A804

Una vez definidas las Huellas y Areas de Influencia se analizaron en el contexto del AMBA. Aplicandoles SIG se integraron con distintos factores de influencia, obteniendo como resultado final un estado de situación de cada SDR según Impacto para la Población expuesta y para el Ambiente

### Criterios de selección de los Factores de Influencia:

**Industrias:** La localización o la cantidad puede afectar la peligrosidad y el impacto de los SDR.

Generalmente cuanto más cercanos se encuentran a industrias más residuos peligrosos contienen, y en consecuencia mayor peligrosidad representan e impacto generan

**Espacios verdes:** Es una característica positiva para el ambiente y para la calidad de vida de la población. Por otro lado puede suceder que áreas del terreno no edificadas y con vegetación estén asociadas a acumulación de residuos

**Villas:** Representan un factor de vulnerabilidad para la población y generalmente su localización está asociada a los SDR

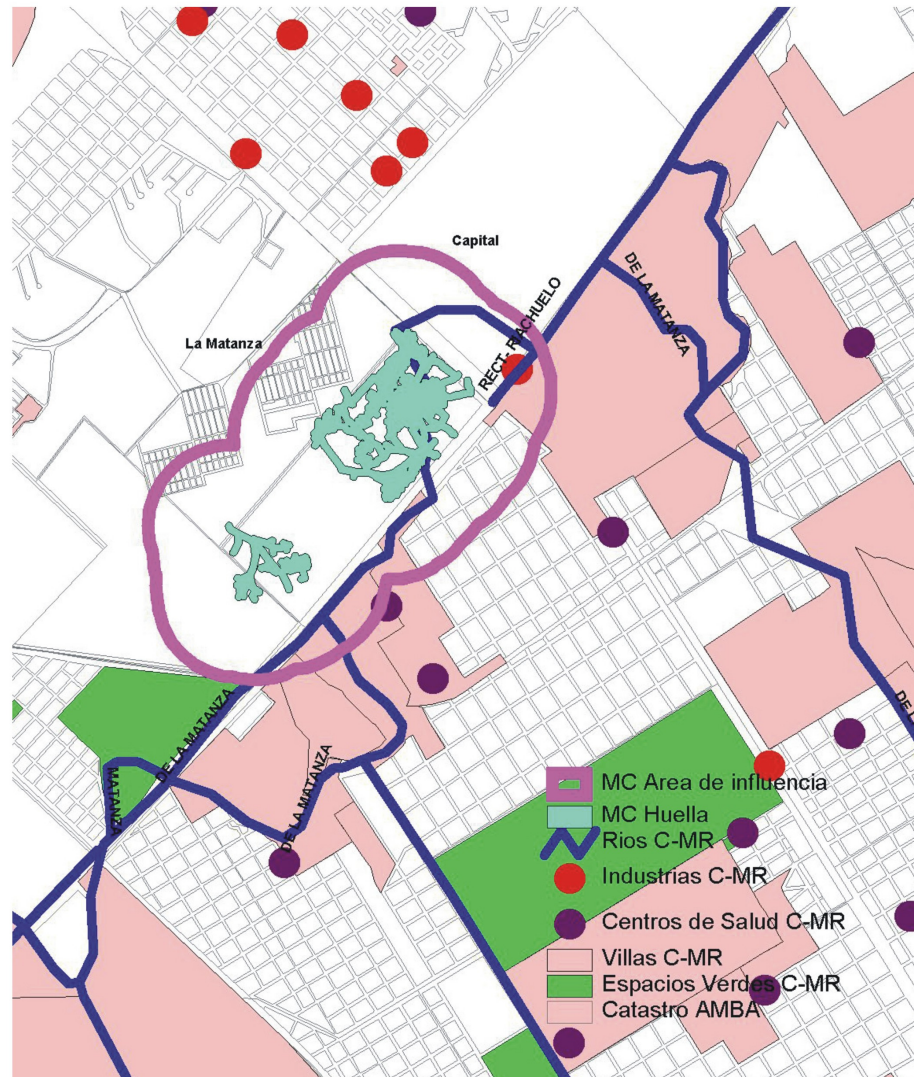
**Ríos:** Factor ambiental que magnifica los impactos negativos de los SDR, tanto sobre la salud de la población, como del ambiente.

**Catastro:** Resulta de utilidad para identificar las características del terreno.

**Población:** Para incorporar información acerca de la población expuesta a los SDR, por ejemplo cantidad de personas expuestas o grupos (niños) más vulnerables.

**Hogares:** Para incorporar características habitacionales de la población expuesta a los SDR, las cuales pueden según el caso, magnificar el riesgo para la salud asociado, por ejemplo no tener pisos con materiales aislantes o agua potable.

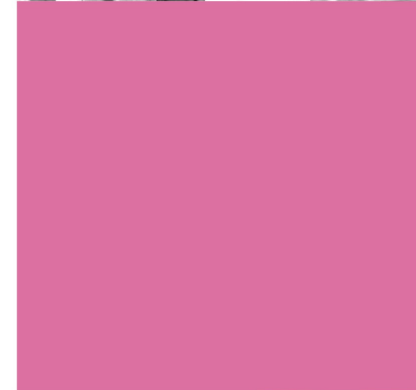
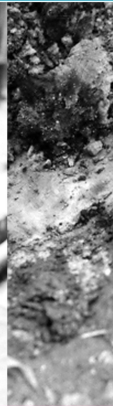
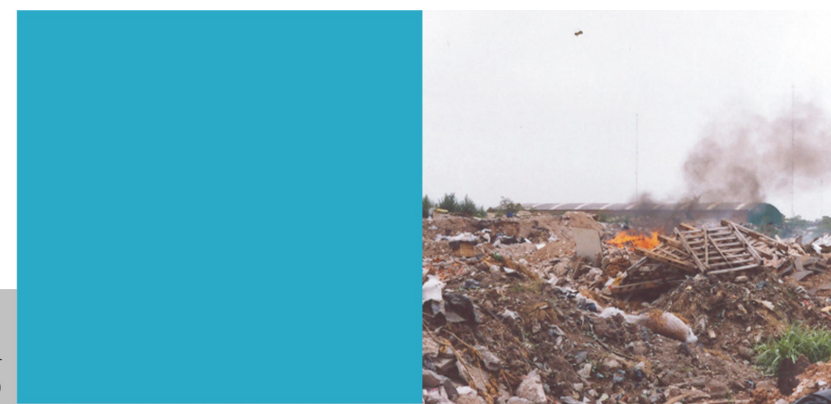
**Centros de Salud:** La localización o la cantidad definen el acceso a los sistemas de salud de la población expuesta.



Ficha modelo: SDR Mercado Central



Fichas de SDR  
(Correspondientes a Cuenca Matanza Riachuelo)



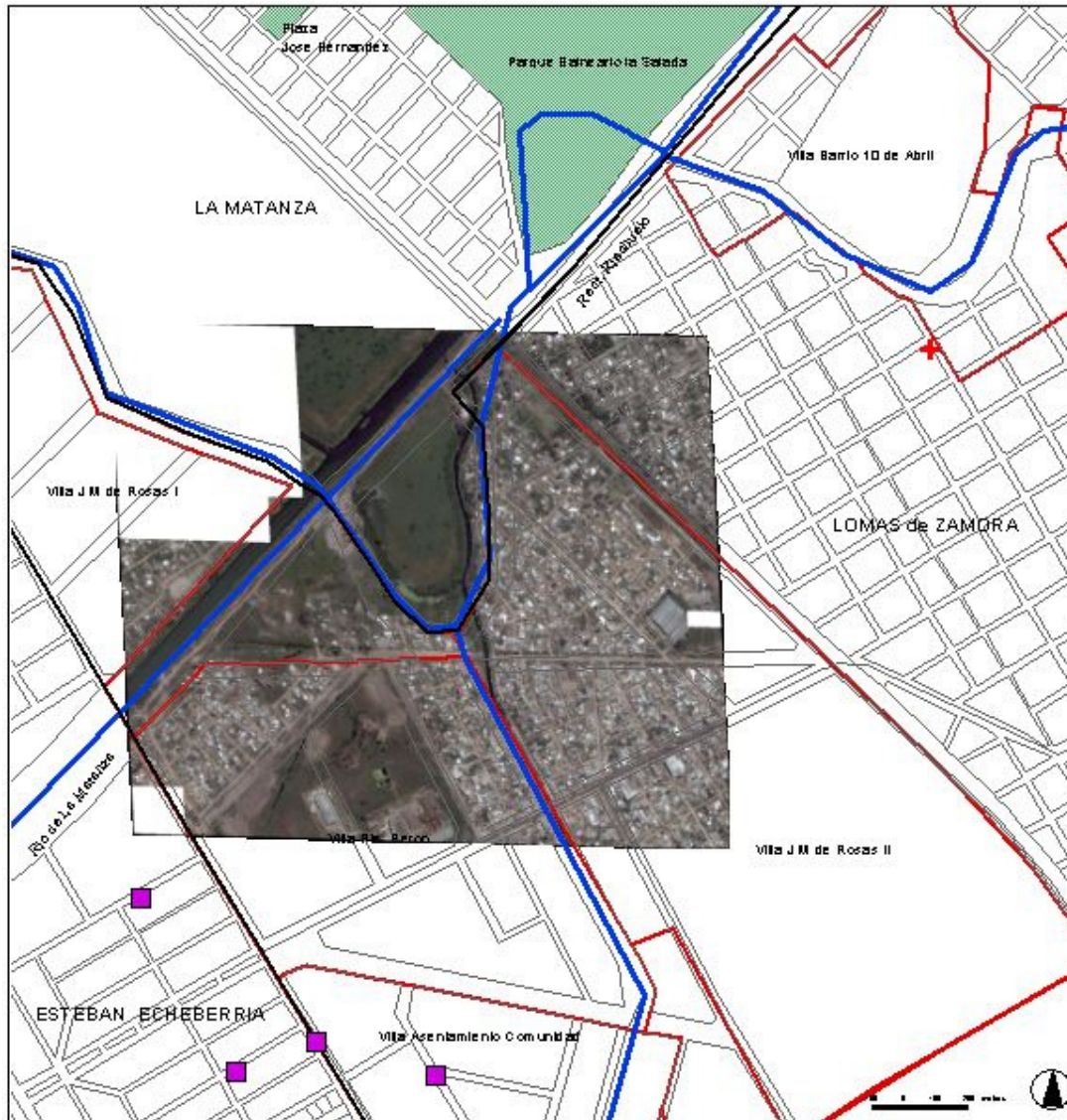
# Análisis Espacial

## Sitios de Disposición de Residuos

Área Metropolitana de Buenos Aires. 2007  
UBACyT 06/09 A804



Esquina: De la Ribera y Pique



### Referencias

- Limite de Partido
- + Salud
- Huella Basural
- Espacios Verdes
- Industria
- Area de Influencia Basural
- Villas
- Rios.



### Características generales

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Porcentaje del área de la cuenca Matanza Riachuelo	0,0005%	0,036%
Ubicación (Partidos)	La Matanza	La Matanza
Área ocupada (Km <sup>2</sup> )	0,017	0,744
Población total afectada (Personas)	45	1667

### Peligro

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Distancia recorrida por ríos (metros)	250	2640,9
Distancia hasta el primer río (metros)	0	0
Industrias. (cantidad)	0	0
Distancia hasta la primera industria. (metros)	550	755,10
Área ocupada por espacios verdes .	0%	0%

### Exposición

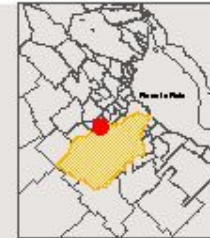
	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Área ocupada por vallas	47%	44%
Población afectada menor de dos años	13,1%	12,3%
Total de viviendas	15	624
Viviendas sin acceso a la red de agua	13%	22%
Viviendas con falta de terminación o aislación	99%	96%
Viviendas por debajo del NBI	50,4%	45,3%
Centros de salud	0	0



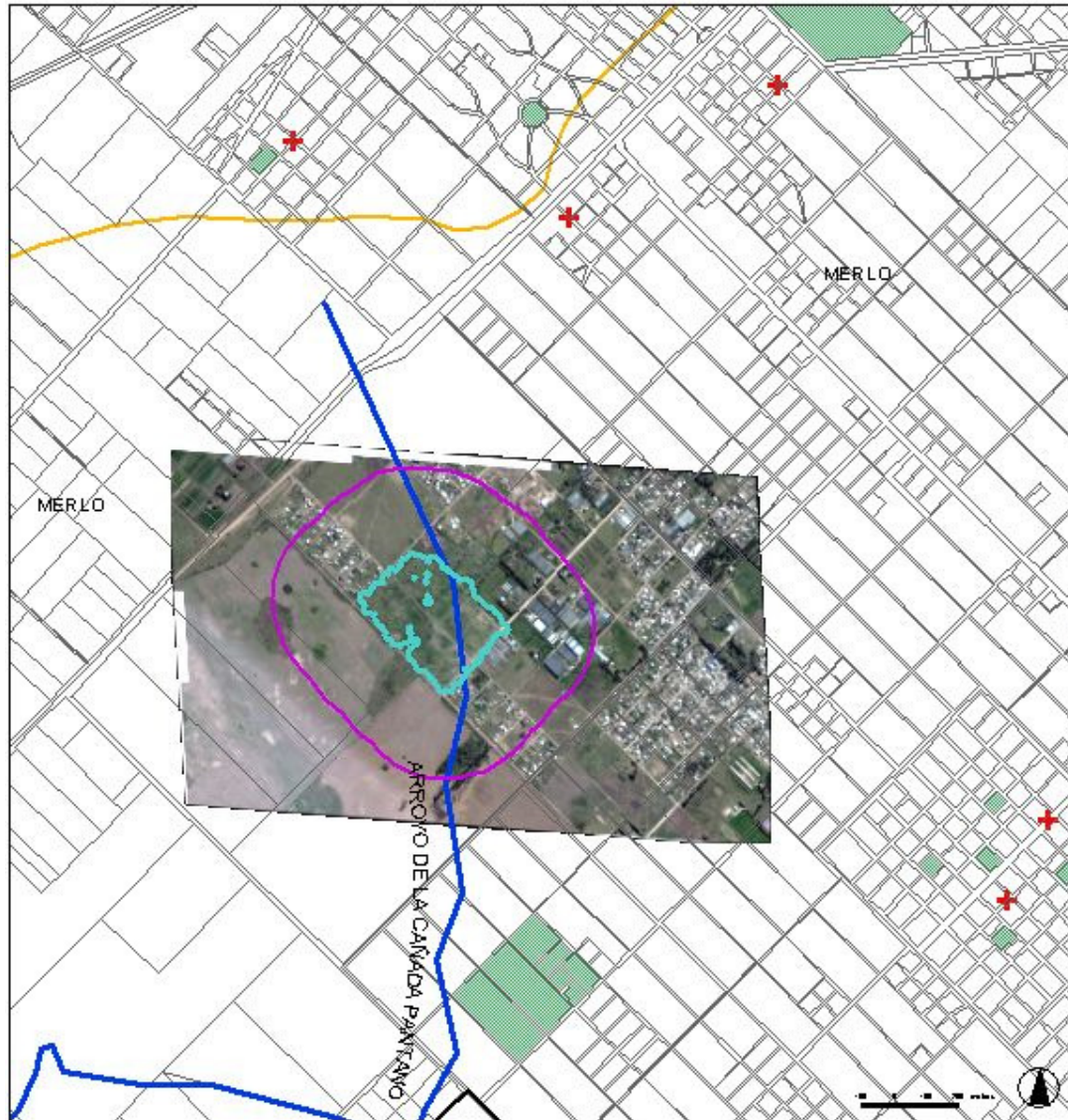
# Análisis Espacial

## Sitios de Disposición de Residuos

Área Metropolitana de Buenos Aires, 2007  
UBACyT 06/09 A804



Esquina: Manuel Huapi y Saile y



### Características generales

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Porcentaje del área de la cuenca Matanza Riachuelo	0,01%	0,075%
Ubicación (Partidos)	Medio	Medio
Área ocupada (Km <sup>2</sup> )	0,23	1,52
Población total afectada (Personas)	44	296

### Peligro

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Distancia recorrida por ríos (metros)	429	1500
Distancia hasta el primer río (metros)	—	—
Industrias (cantidad)	0	0
Distancia hasta la primera industria (metros)	—	—
Área ocupada por espacios verdes	0	0

### Exposición

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Área ocupada por villas	0	0
Población afectada menor de dos años	8%	8%
Total de viviendas	11	75
Viviendas sin acceso a la red de agua	100%	100%
Viviendas con falta de terminación o aislamiento	80%	80%
Viviendas por debajo del NBI	30%	34%
Centros de salud	0	0

### Referencias

Limite de Partido	Salud	Huella Basural
Espacios Verdes	Industria	Área de Influencia Basural
Villas	Ríos	





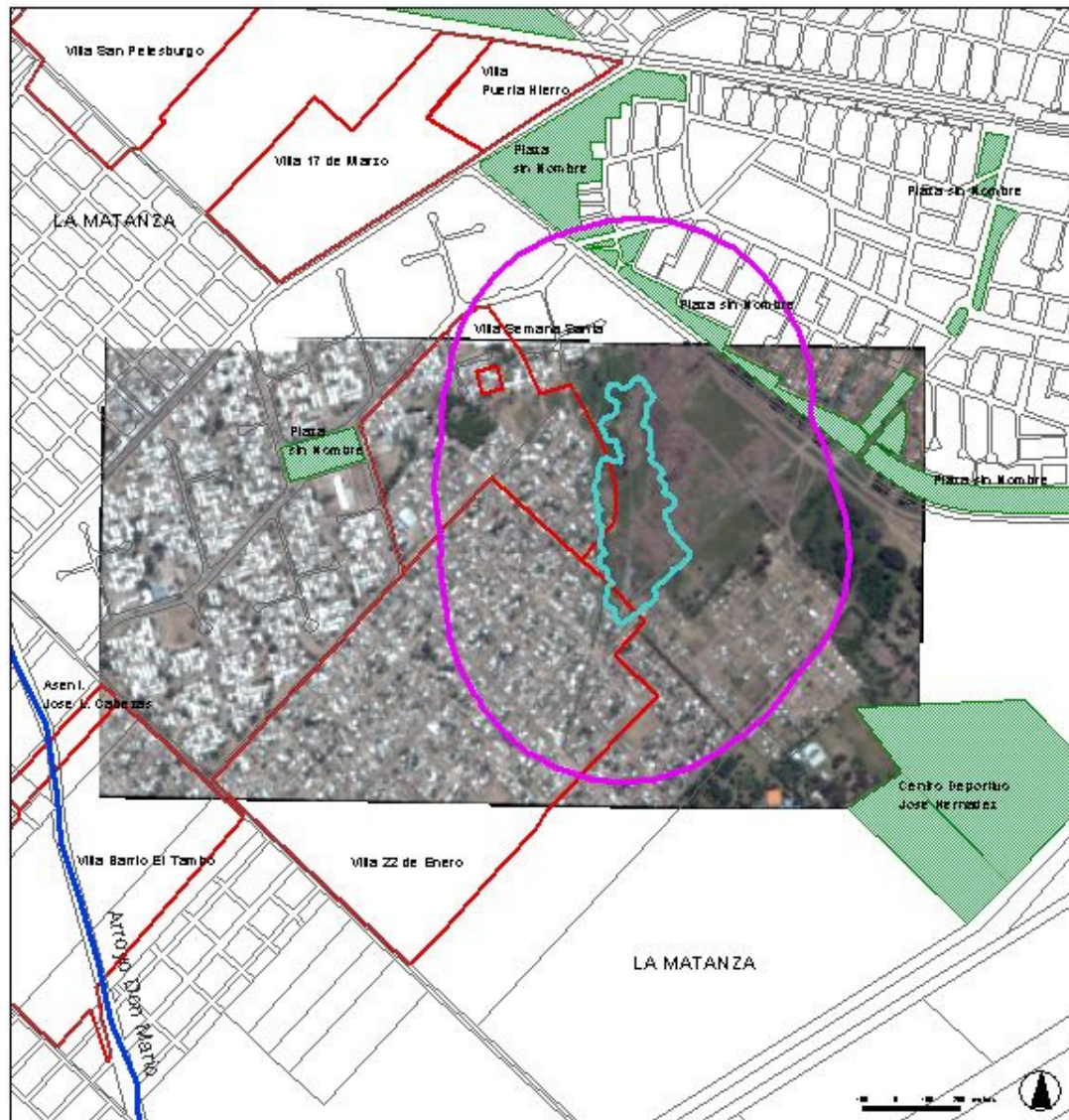
# Análisis Espacial

## Sitios de Disposición de Residuos

Área Metropolitana de Buenos Aires 2007  
UBACyT 06/09 A804



Esquinas: Las Orquídeas y El Pindo



### Referencias

- Limite de Partido
- Espacios Verdes
- Villas
- ✚ Salud
- Industria
- Rios
- Huella Basural
- Area de Influencia Basural



### Características generales

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Porcentaje del área de la cuenca Matanza Riachuelo	0,004%	0,057%
Ubicación (Partidos)	Matanza	Matanza
Área ocupada (Km <sup>2</sup> )	0,062	1,155
Población total afectada (Personas)	660	8070

### Peligro

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Distancia recorrida por ríos (metros)	—	—
Distancia hasta el primer río (metros)	1450	1050
Industrias (cantidad)	0	0
Distancia hasta la primera industria (metros)	5890	5408
Área ocupada por espacios verdes	0	2,42%

### Exposición

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Área ocupada por villas	13%	35%
Población afectada menor de dos años	6%	6,5%
Total de viviendas	154	1955
Viviendas sin acceso a la red de agua	10%	21%
Viviendas con falta de terminación o aislación	90%	78%
Viviendas por debajo del NBI	26%	26%
Centros de salud	0	0

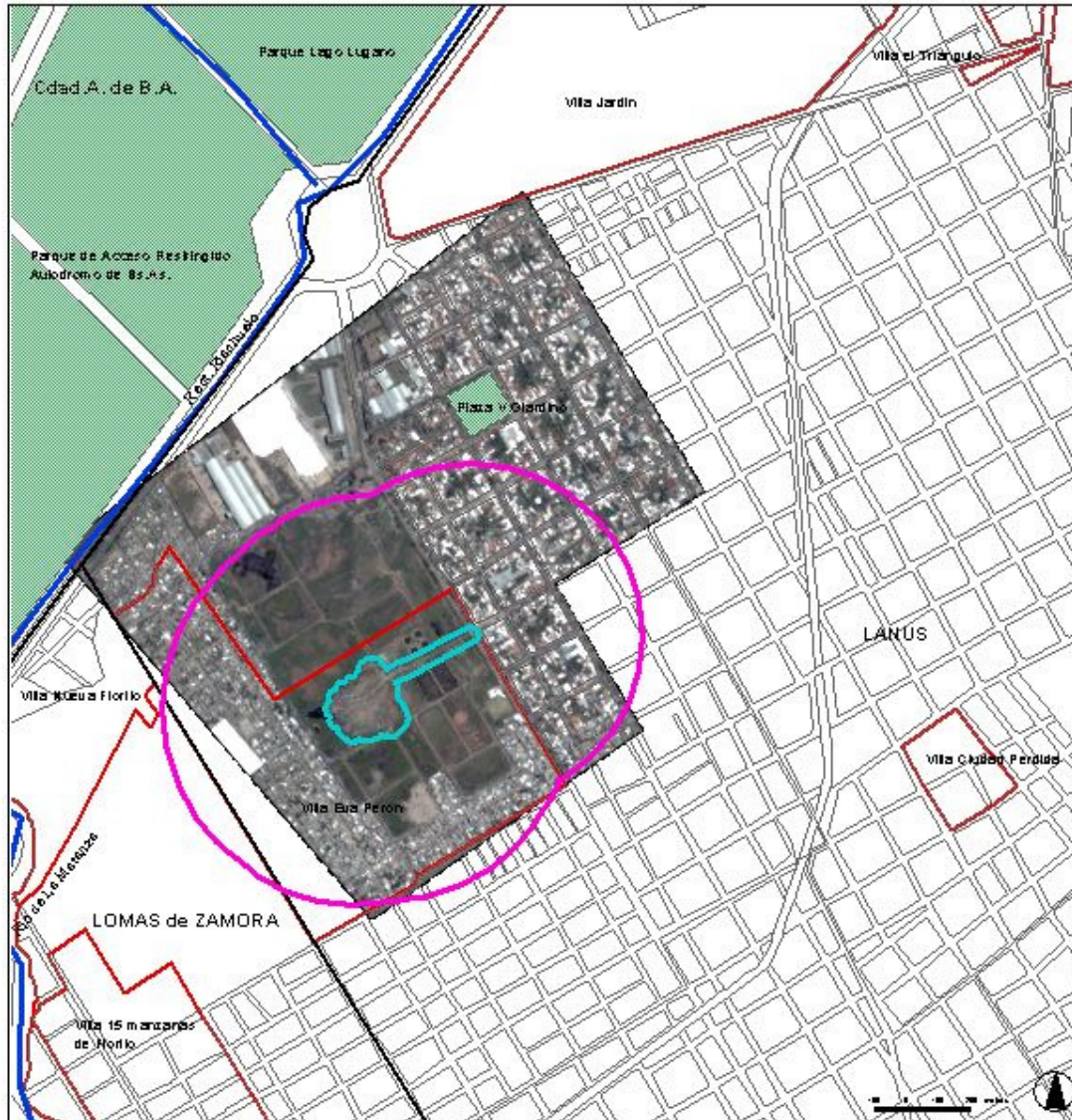


# Análisis Espacial Sitios de Disposición de Residuos

Área Metropolitana de Buenos Aires, 2007  
UBACyT 06/09 A804



Esquina: Avelleda y Ruod



## Referencias

Límite de Partido	Salud	Huella Basural
Espacios Verdes	Industria	Área de Influencia Basural
Villas	Ríos	



## Características generales

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Porcentaje del área de la cuenca Matanza Riachuelo	0,002%	0,05%
Ubicación (Partidos)	Lomas	Lomas
Área ocupada (Km <sup>2</sup> )	0,058	0,952
Población total afectada (Personas)	44	7899

## Peligro

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Distancia recorrida por ríos (metros)	0	0
Distancia hasta el primer río (metros)	218	709
Industrias (cantidad)	0	0
Distancia hasta la primera industria (metros)	2394	1980
Área ocupada por espacios verdes	0%	0%

## Exposición

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Área ocupada por villas	100%	47,7%
Población afectada menor de dos años	16,8%	6,5%
Total de viviendas	12	1304
Viviendas sin acceso a la red de agua	13%	1%
Viviendas con falta de terminación o asilación	98%	66%
Viviendas por debajo del NBI	52%	25%
Centros de salud	0	0



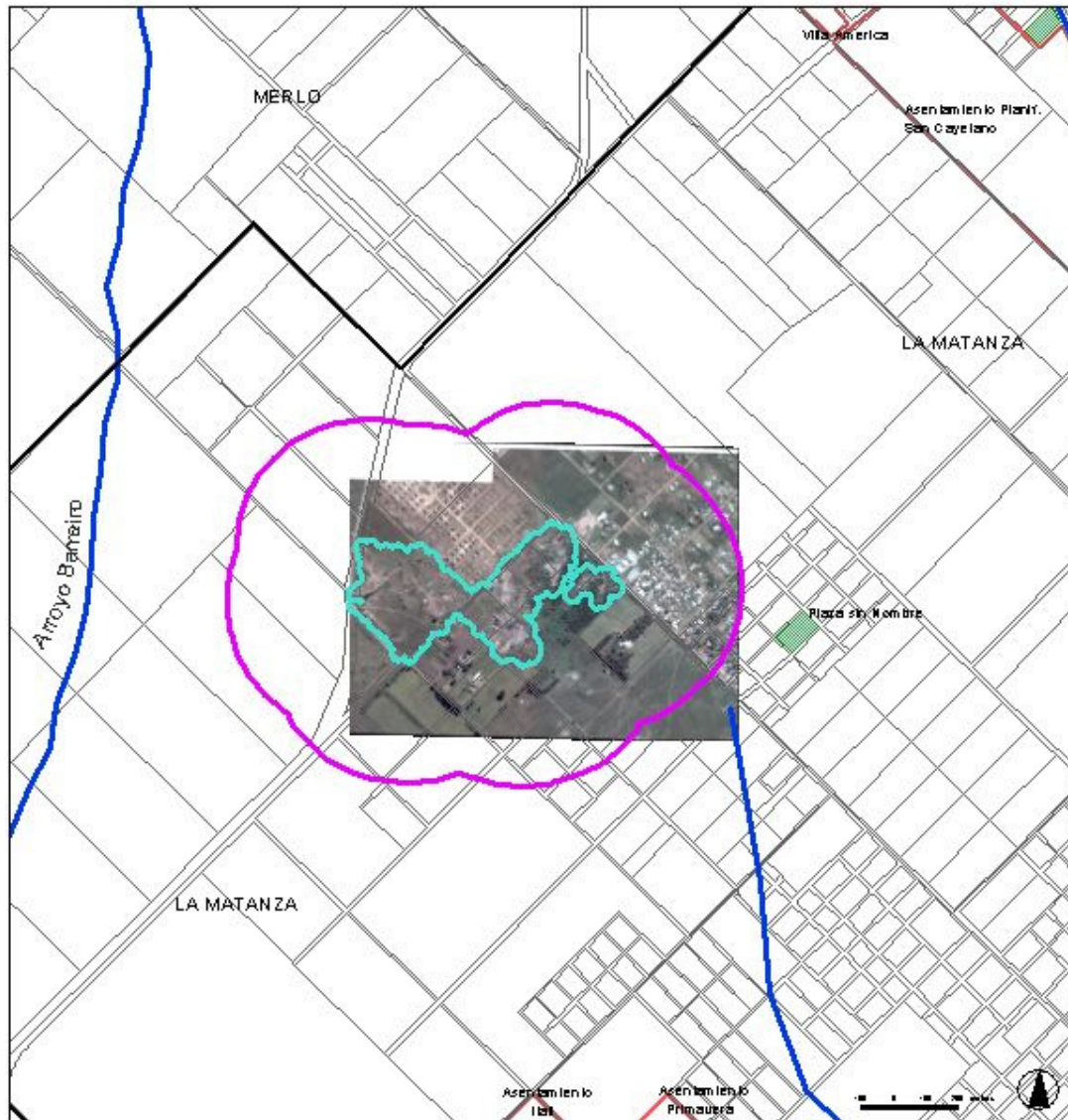
# Análisis Espacial

## Sitios de Disposición de Residuos

Área Metropolitana de Buenos Aires, 2007  
UBACyT 06/09 A804



Esquina: Calderón de la Barca y San Matías



### Referencias

Límite de Partido	Salud	Huella Basural
Espacios Verdes	Industria	Área de Influencia Basural
Villas	Ríos	



### Características generales

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Porcentaje del área de la cuenca Matanza Riachuelo	0,01%	0,09%
Ubicación (Partidos)	Matanza	Matanza
Área ocupada (Km <sup>2</sup> )	0,216	1,726
Población total afectada (Personas)	139	1400

### Peligro

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Distancia recorrida por ríos (metros)	0	0
Distancia hasta el primer río (metros)	533	133
Industrias (cantidad)	0	0
Distancia hasta la primera industria (metros)	3383	2960
Área ocupada por espacios verdes	0%	0%

### Exposición

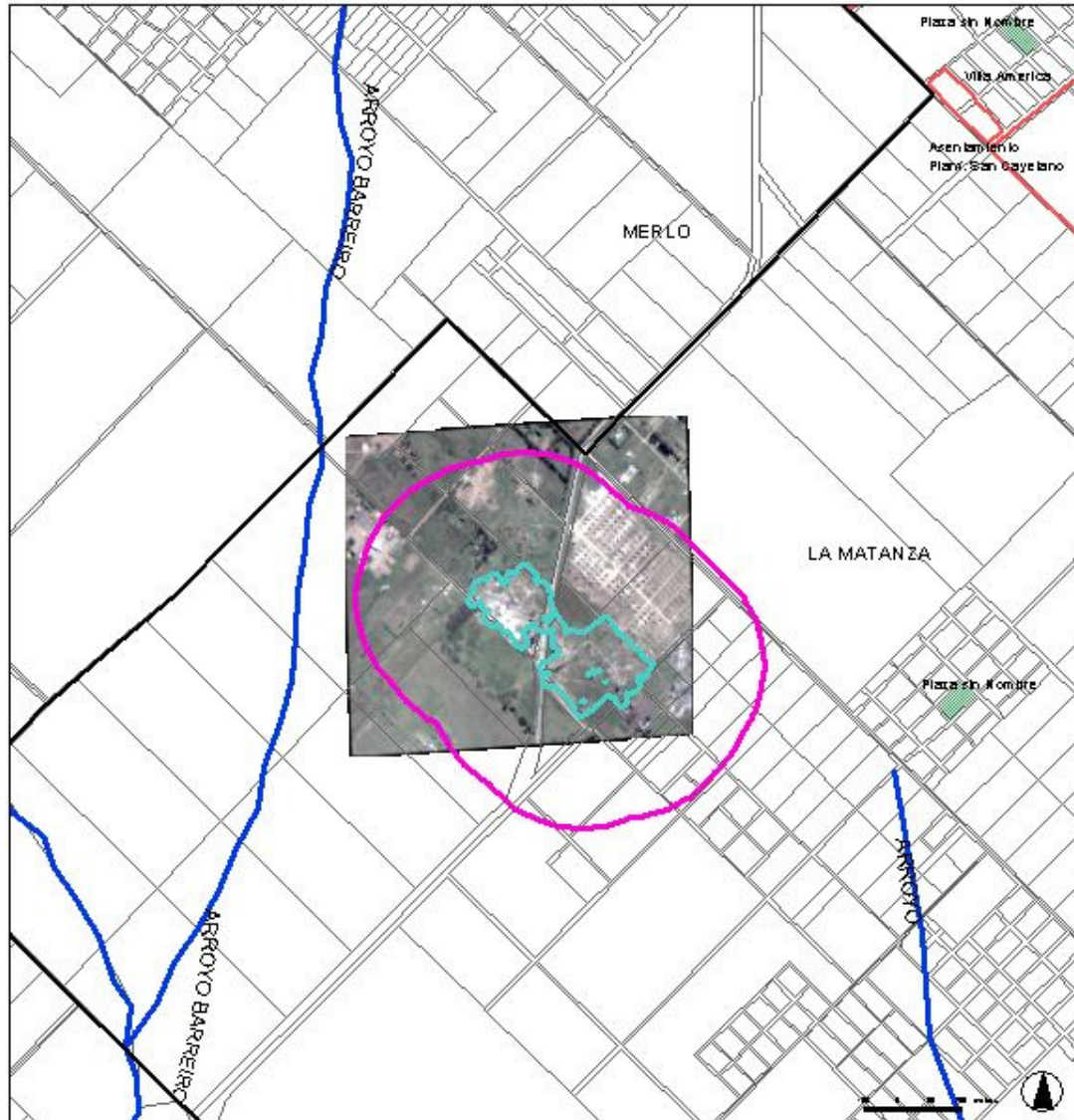
	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Área ocupada por villas	0%	0%
Población afectada menor de dos años	15,7%	7,9%
Total de viviendas	36	363
Viviendas sin acceso a la red de agua	100%	100%
Viviendas con falta de terminación o aislación	89%	93%
Viviendas por debajo del NBI	39%	42%
Centros de salud	0	0



# Análisis Espacial

## Sitios de Disposición de Residuos

Área Metropolitana de Buenos Aires, 2007  
UBACyT 06/09 A804



Escala: Billinghurst y Céspedes

### Características generales

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Porcentaje del área de la cuenca Matanza Riachuelo	<b>0,006%</b>	<b>0,068%</b>
Ubicación (Partidos)	La Matanza	La Matanza
Área ocupada (Km <sup>2</sup> )	<b>0,137</b>	<b>1,390</b>
Población total afectada (Personas)	<b>88</b>	<b>685</b>

### Peligro

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Distancia recorrida por ríos (metros)	<b>0</b>	<b>0</b>
Distancia hasta el primer río (metros)	<b>620</b>	<b>210</b>
Industrias (cantidad)	<b>0</b>	<b>0</b>
Distancia hasta la primera industria (metros)	<b>3.380</b>	<b>3.030</b>
Área ocupada por espacios verdes	<b>0%</b>	<b>0%</b>

### Exposición

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Área ocupada por villas	<b>0</b>	<b>0</b>
Población afectada menor de dos años	<b>15%</b>	<b>15%</b>
Total de viviendas	<b>23</b>	<b>181</b>
Viviendas sin acceso a la red de agua	<b>100%</b>	<b>99,97%</b>
Viviendas con falta de terminación o aislación	<b>90%</b>	<b>90,81%</b>
Viviendas por debajo del NBI	<b>40%</b>	<b>44%</b>
Centros de salud	<b>0</b>	<b>0</b>

#### Referencias

Límite de Partido	Salud	Huella Basural
Espacios Verdes	Industria	Área de Influencia Basural
Villas	Ríos	





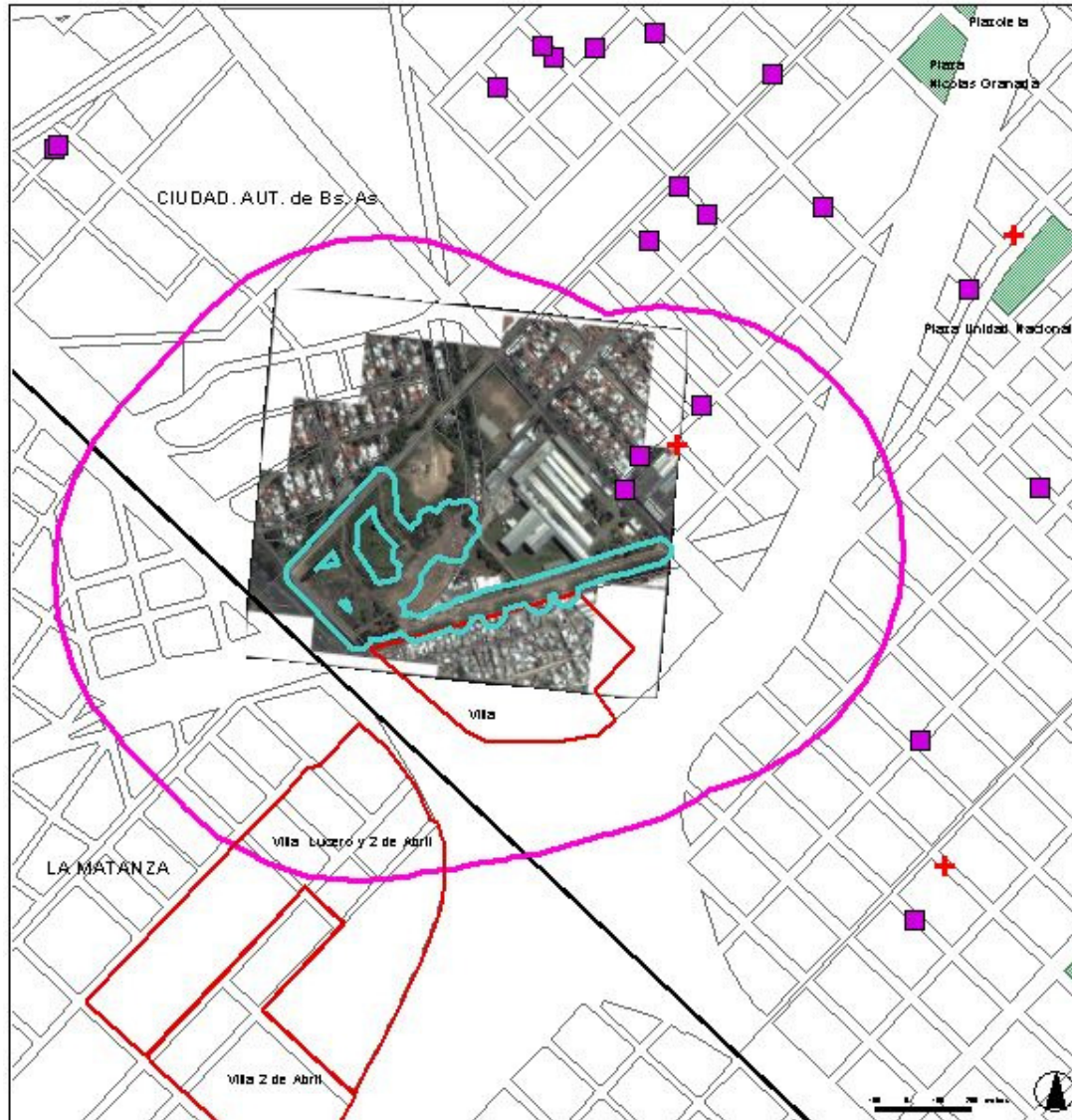
# Análisis Espacial

## Sitios de Disposición de Residuos

Área Metropolitana de Buenos Aires, 2007  
UBACyT 06/09 A804



Esquina: Av. Gral Paz y Castañares



### Referencias

Límite de Partido	Salud	Huella Basural
Espacios Verdes	Industria	Área de Influencia Basural
Villas	Ríos	



### Características generales

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Porcentaje del área de la cuenca Matanza Riachuelo	0,003%	0,06%
Ubicación (Partidos)	Ciudad de Buenos Aires	La Matanza
Área ocupada (Km <sup>2</sup> )	0,068	1,226
Población total afectada (Personas)	318	14698

### Peligro

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Distancia recorrida por ríos (metros)	0	0
Distancia hasta el primer río (metros)	2969	2385
Industrias (cantidad)	0	3
Distancia hasta la primera industria (metros)	98	0
Área ocupada por espacios verdes	0%	0%

### Exposición

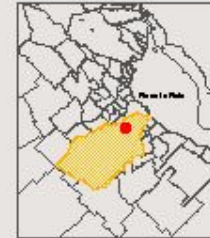
	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Área ocupada por villas	2,94%	10,6%
Población afectada menor de dos años	5,1%	5,3%
Total de viviendas	96	4598
Viviendas sin acceso a la red de agua	0%	0%
Viviendas con falta de terminación o aislación	41%	36%
Viviendas por debajo del NBI	13,5%	11,4%
Centros de salud	0	1



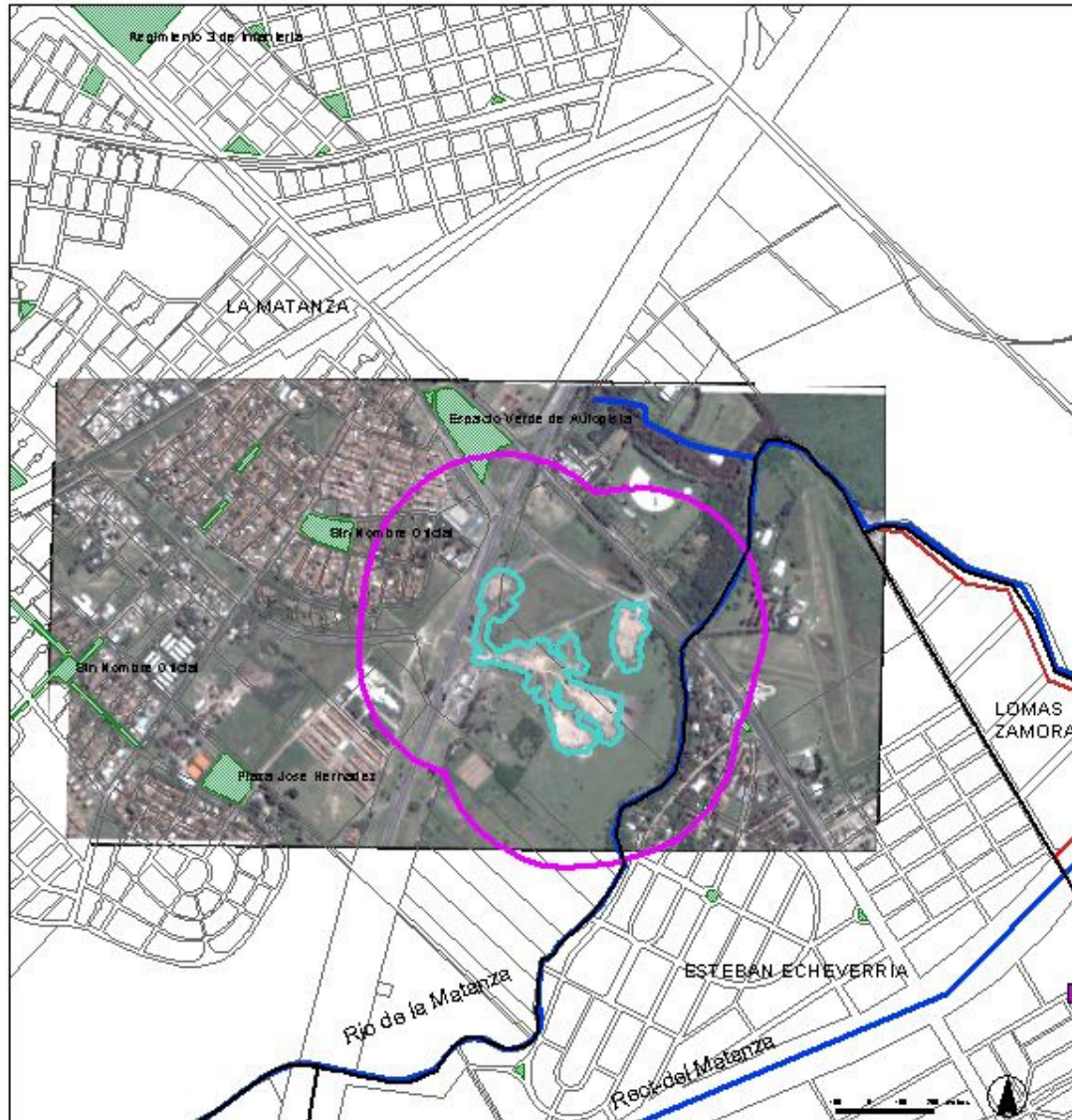
# Análisis Espacial

## Sitios de Disposición de Residuos

Área Metropolitana de Buenos Aires, 2007  
UBACyT 06/09 A804



Esquina: Río Matanza- Itiba y Camino de Chirino



### Referencias

Límite de Partido	Salud	Huella Basural
Espacios Verdes	Industria	Área de Influencia Basural
Villas	Ríos.	



### Características generales

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Porcentaje del área de la cuenca Matanza Riachuelo	0,0065%	0,0769%
Ubicación (Partidos)	La Matanza Esteban Echeverría	La Matanza Esteban Echeverría
Área ocupada (Km <sup>2</sup> )	0,132	1,554
Población total afectada (Personas)	91	1295

### Peligro

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Distancia recorrida por ríos (metros)	0	1258
Distancia hasta el primer río (metros)	-	-
Industrias. (cantidad)	0	0
Distancia hasta la primera industria. (metros)	1829	1439
Área ocupada por espacios verdes .	0%	0,257%

### Exposición

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Área ocupada por villas	0%	3,64%
Población afectada menor de dos años	5,45%	4,29%
Total de viviendas	30	442
Viviendas sin acceso a la red de agua	3,08%	2,56%
Viviendas con falta de terminación o aislación	36,74%	29,24%
Viviendas por debajo del NBI	11,607%	7,51%
Centros de salud	0	0



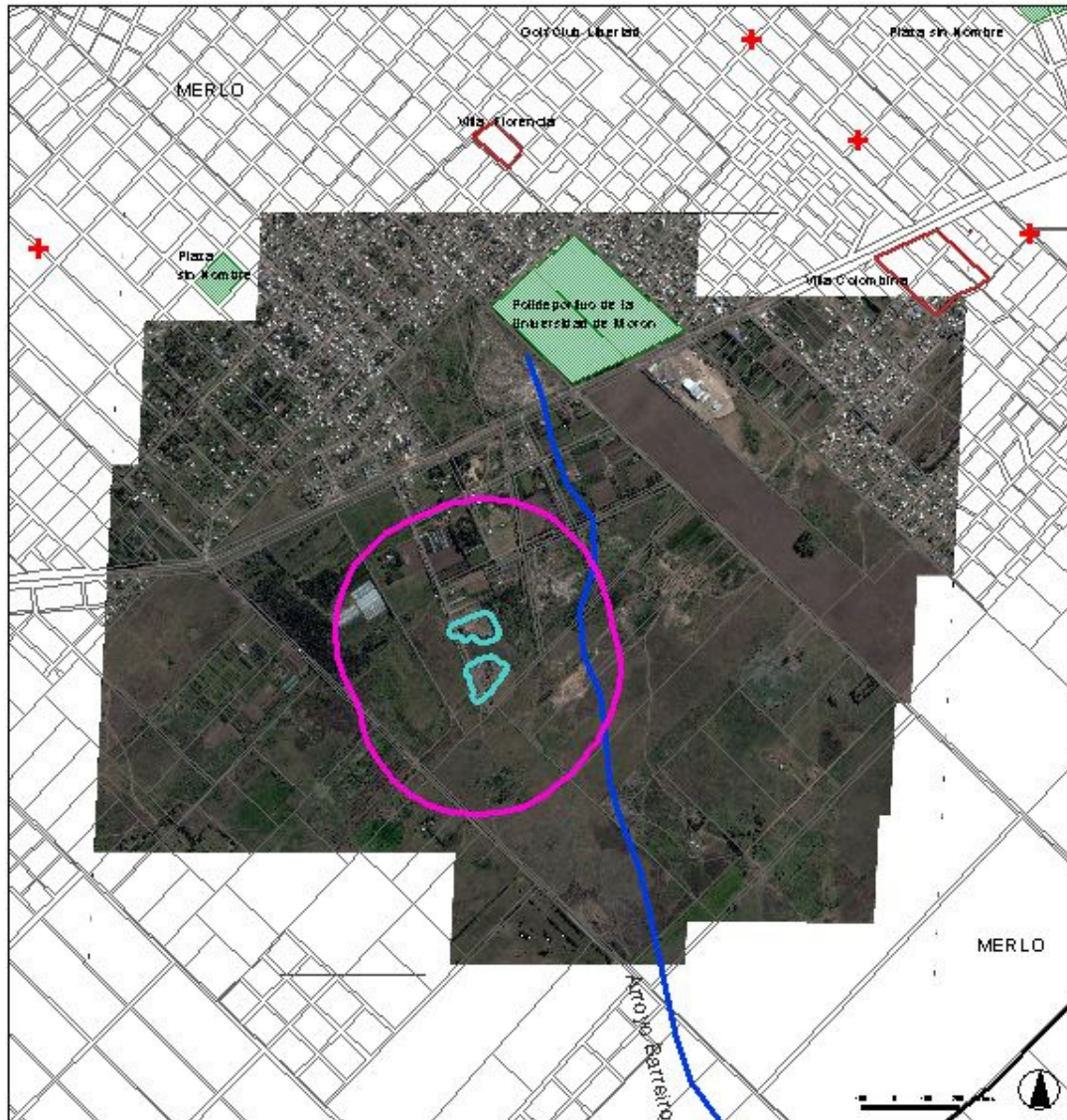
# Análisis Espacial

## Sitios de Disposición de Residuos

Área Metropolitana de Buenos Aires . 2007  
UBACyT 06/09 A804

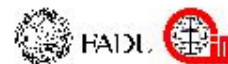


Esquina: Dragones y Miguéles



### Referencias

Limite de Partido	Salud	Huella Basural
Espacios Verdes	Industria	Área de Influencia Basural
Villas	Ríos.	



### Características generales

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Porcentaje del área de la cuenca Matanza Riachuelo	0.001%	0.04%
Ubicación (Partidos)	Merlo	Merlo
Área ocupada (Km <sup>2</sup> )	0,026	0,861
Población total afectada (Personas)	4	134

### Peligro

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Distancia recorrida por ríos (metros)	0	586
Distancia hasta el primer río (metros)	277	0
Industrias. (cantidad)	0	0
Distancia hasta la primera industria. (metros)	2968	2590
Área ocupada por espacios verdes	0 %	0%

### Exposición

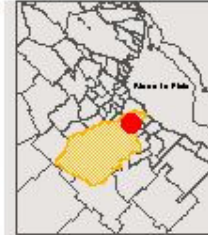
	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Área ocupada por villas	0%	0%
Población afectada menor de dos años	9,56%	9,56%
Total de viviendas	1	36
Viviendas sin acceso a la red de agua	100%	100%
Viviendas con falta de terminación o aislación	96%	96%
Viviendas por debajo del NBI	35%	35%
Centros de salud	0	0



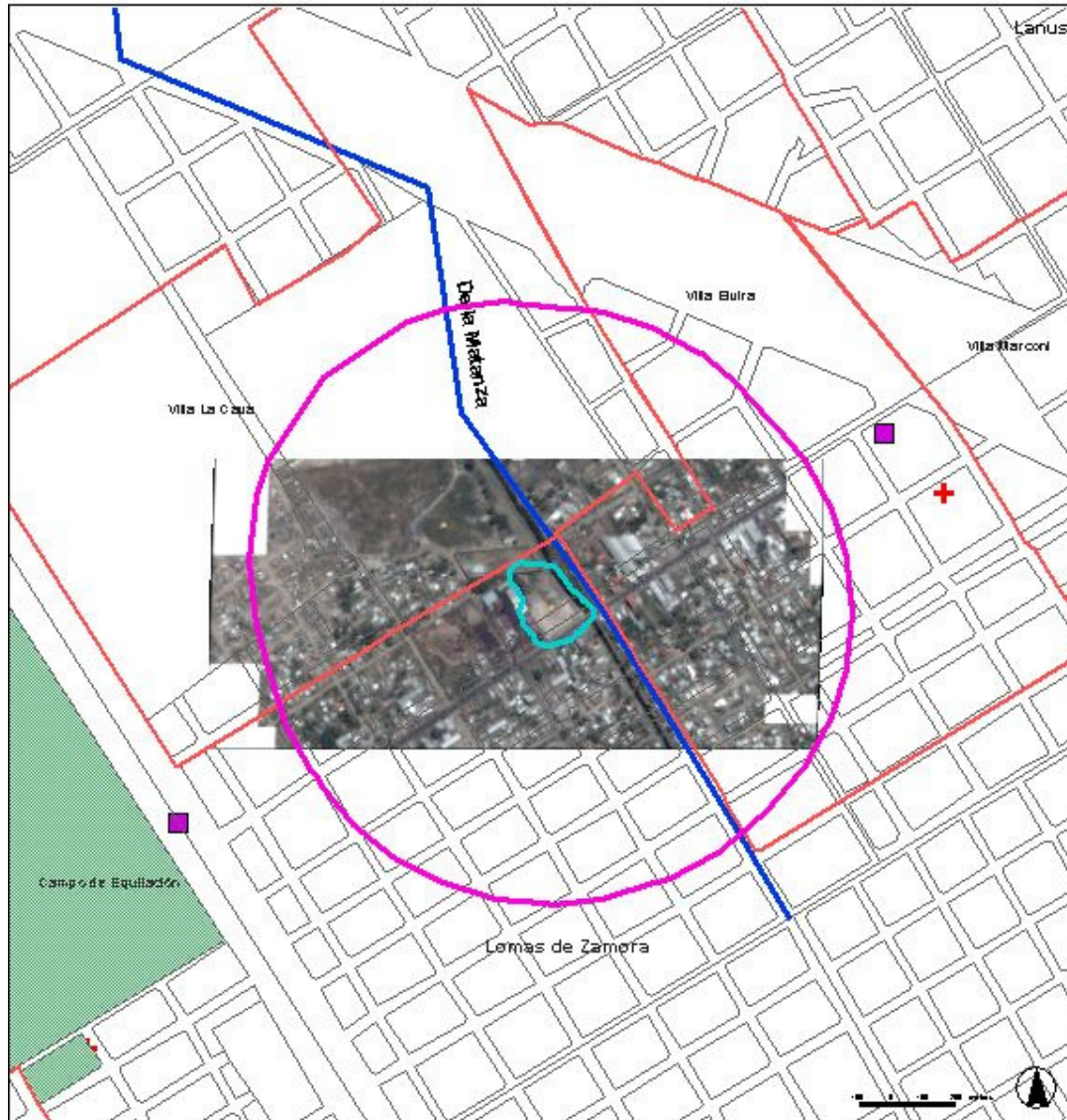
# Análisis Espacial

## Sitios de Disposición de Residuos

Área Metropolitana de Buenos Aires . 2007  
UBACyT 06/09 A804



Esquina: Ejército de los Andes y Unamuru



### Características generales

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Porcentaje del área de la cuenca a Matanza Riachuelo	0,0004%	0,03%
Ubicación (Partidos)	Lomas de Zamora	Lomas de Zamora
Área ocupada (Km <sup>2</sup> )	0,01	0,68
Población total afectada (Personas)	22	3762

### Peligro

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Distancia recorrida por ríos (metros)	0	947
Distancia hasta el primer río (metros)	10,4	0
Industrias (cantidad)	0	0
Distancia hasta la primera industria (metros)	527	127
Área ocupada por espacios verdes	0%	0%

### Exposición

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Área ocupada por villas	0%	64%
Población afectada menor de dos años	11,85%	7,96%
Total de viviendas	7	1207
Viviendas sin acceso a la red de agua	4%	5%
Viviendas con falta de terminación o aislación	72%	68%
Viviendas por debajo del NBI	34%	25%
Centros de salud	0	1

### Referencias

- Límite de Partido
- Espacios Verdes
- Villas
- + Salud
- Industria
- Huella Basural
- Área de Influencia Basural
- Ríos





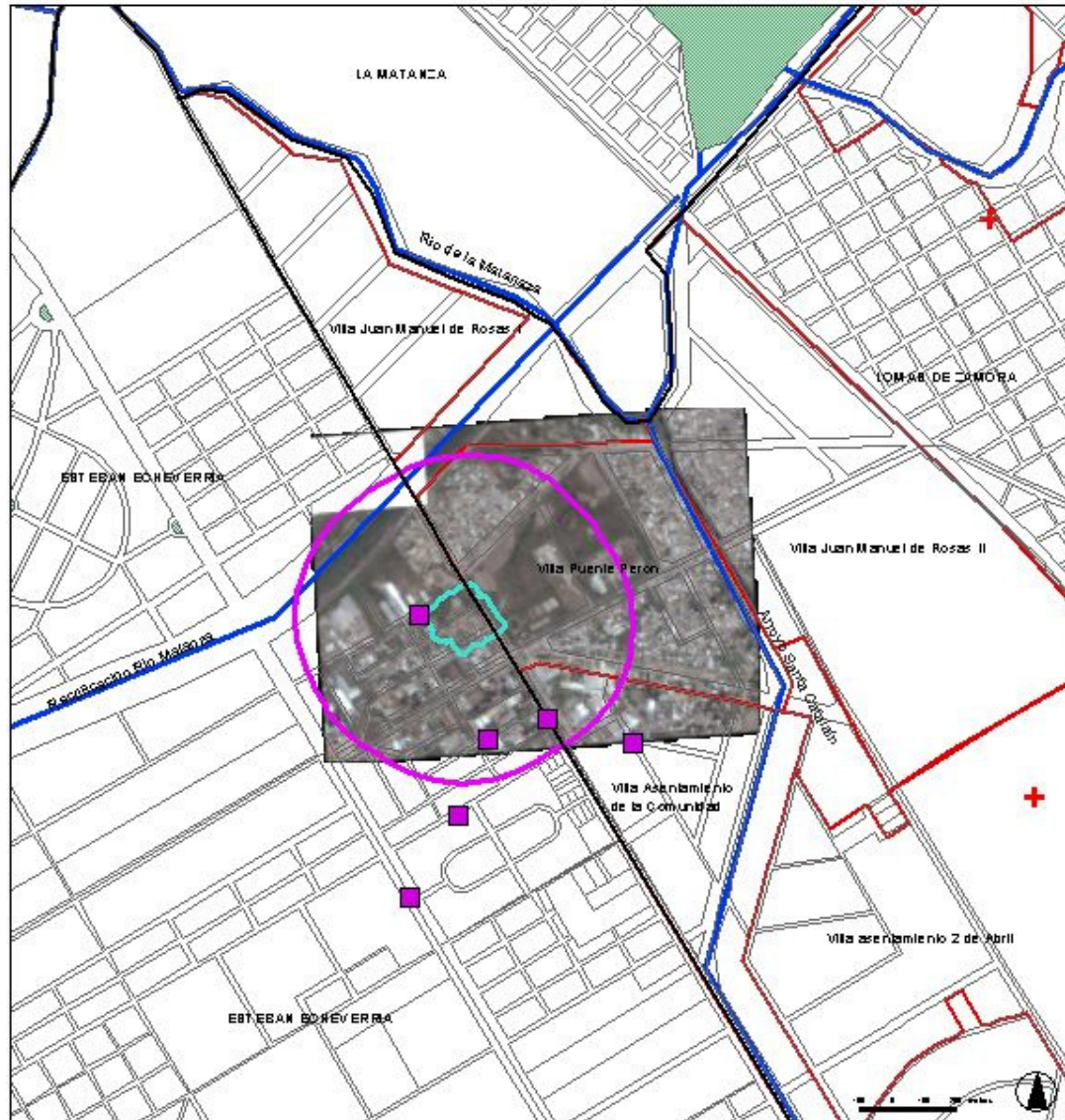
# Análisis Espacial

## Sitios de Disposición de Residuos

Área Metropolitana de Buenos Aires . 2007  
UBACyT 06/09 A804

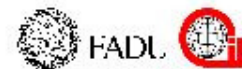


Equipa: Elizalde y  
Au. de la Notha



### Referencias

- Limite de Partido
- Espacios Verdes
- Villas
- + Salud
- Industria
- Rios.
- Huella Basural
- Area de Influencia Basural



### Características generales

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Porcentaje del área de la cuenca a Matanza Riachuelo	1,58%	4%
Ubicación (Partidos)	Esteban Echeverría, Lomas de Zamora	Esteban Echeverría, Lomas de Zamora
Área ocupada (Km <sup>2</sup> )	0,032	0,909
Población total afectada (Personas)	74	2688

### Peligro

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Distancia recorrida por ríos (metros)	0	553,5
Distancia hasta el primer río (metros)	328	-
Industrias. (cantidad)	0	3
Distancia hasta la primera industria. (metros)	8,12	-
Área ocupada por espacios verdes .	0%	0%

### Exposición

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Área ocupada por villas	18,7%	44%
Población afectada menor de dos años	8,9%	9,2%
Total de viviendas	17	678
Viviendas sin acceso a la red de agua	0%	2%
Viviendas con falta de terminación o asilación	88%	87%
Viviendas por debajo del NBI	27%	27%
Centros de salud	0	0



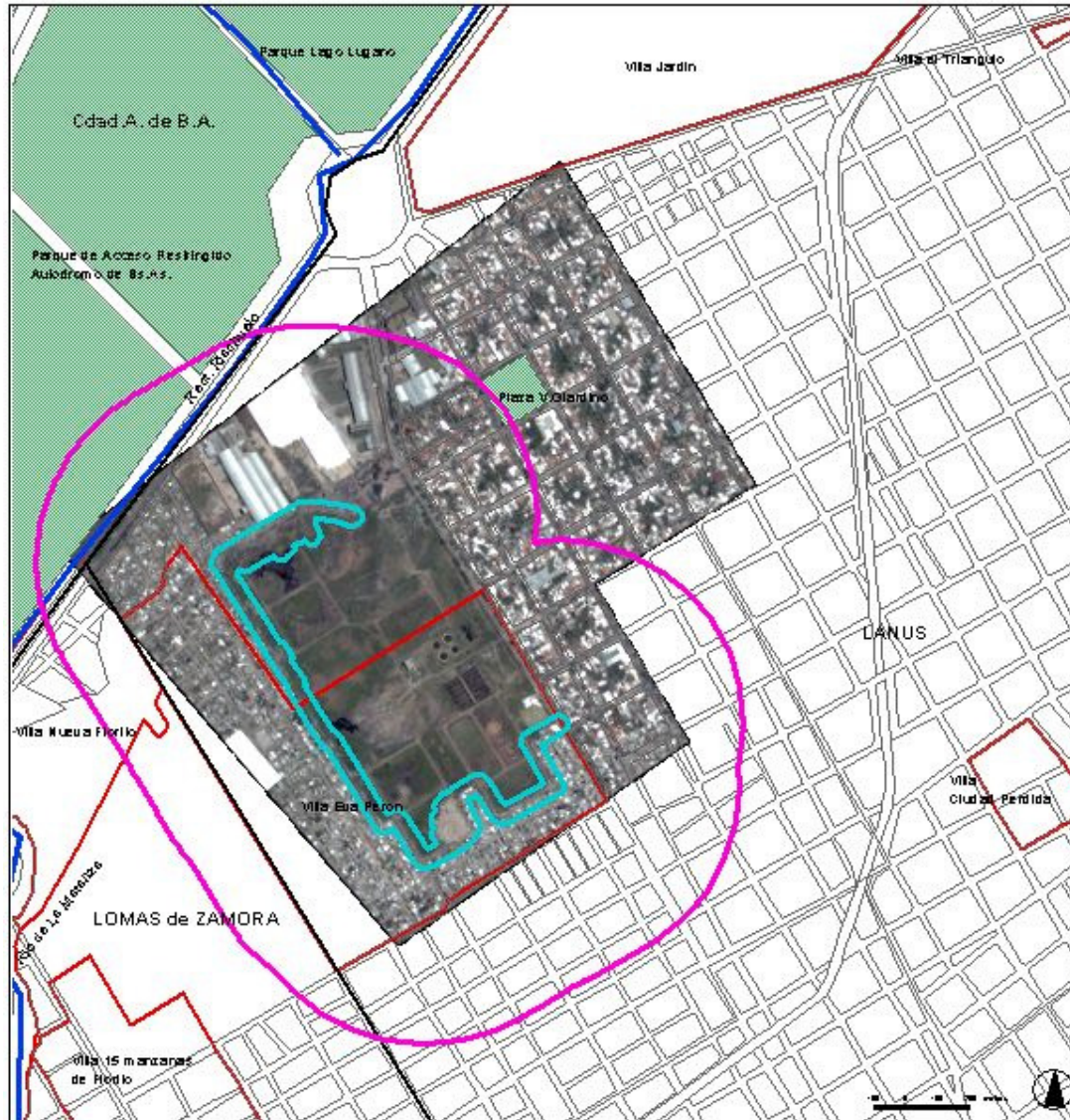
# Análisis Espacial

## Sitios de Disposición de Residuos

Área Metropolitana de Buenos Aires, 2007  
UBACyT 06/09 A804



Esquina: Islas y Colon



### Referencias

Límite de Partido	Salud	Huella Basural
Espacios Verdes	Industria	Área de Influencia Basural
Villas	Ríos	



### Características generales

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Porcentaje del área de la cuenca Matanza Riachuelo	0,004%	0,08%
Ubicación (Partidos)	Laos	Laos
Área ocupada (Km <sup>2</sup> )	0,091	1,8
Población total afectada (Personas)	458	14557

### Peligro

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Distancia recorrida por ríos (metros)	0	803,14
Distancia hasta el primer río (metros)	246	0
Industrias (cantidad)	0	0
Distancia hasta la primera industria (metros)	2132	1752
Área ocupada por espacios verdes	0%	0,06%

### Exposición

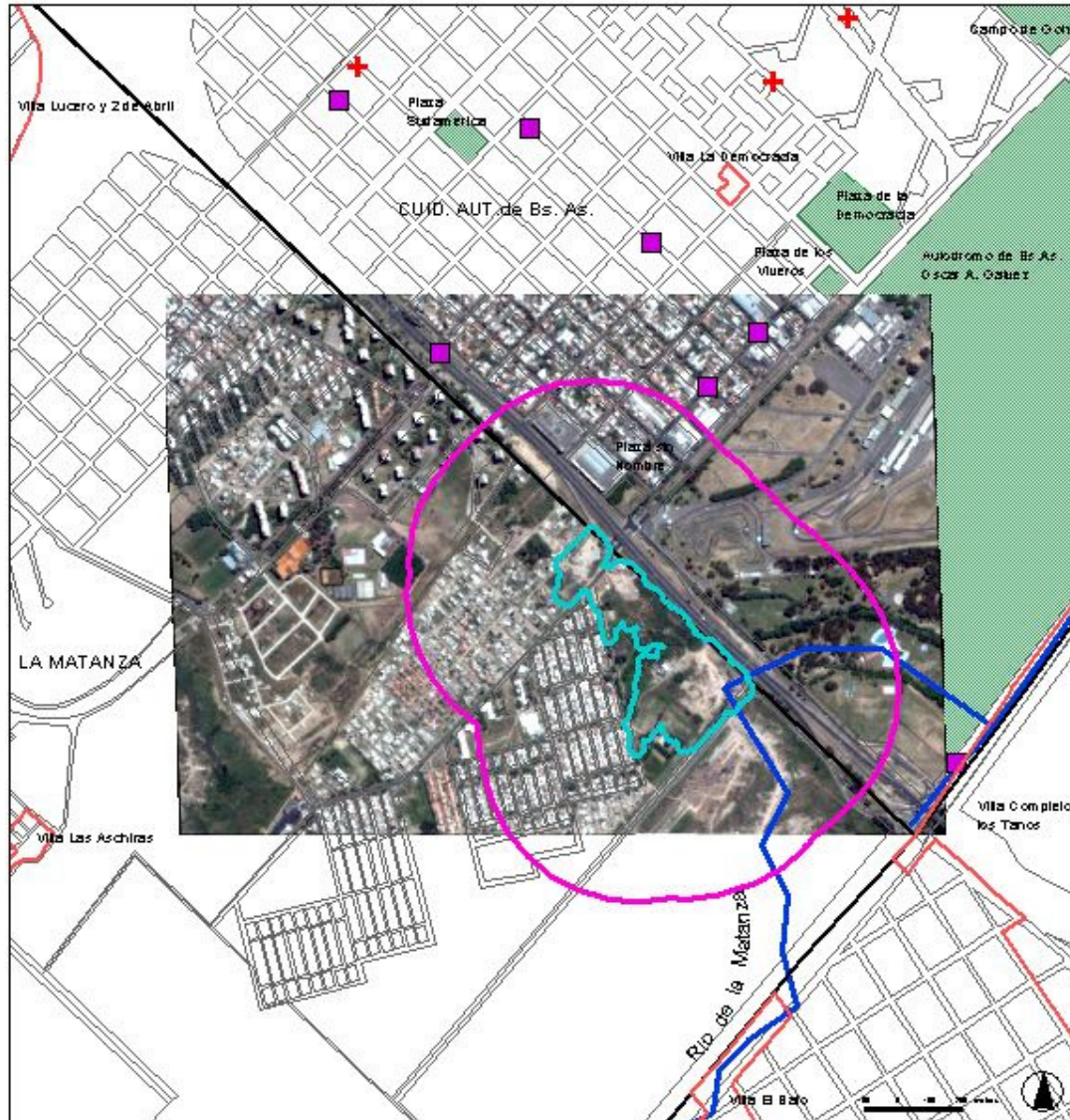
	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Área ocupada por villas	57%	31,1%
Población afectada menor de dos años	8,14%	7,05%
Total de viviendas	112	3643
Viviendas sin acceso a la red de agua	3%	1%
Viviendas con falta de terminación o aislación	90%	71%
Viviendas por debajo del NBI	39%	30,9%
Centros de salud	0	0



# Análisis Espacial

## Sitios de Disposición de Residuos

Área Metropolitana de Buenos Aires. 2007  
UBACyT 06/09 AS04



Esquina: Olavarría y Roswell

### Características generales

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Porcentaje del área de la cuenca Matanza Riachuelo	0,006%	0,067%
Ubicación (Partidos)	La Matanza Cabd. Bs. As.	La Matanza Cabd. Bs. As.
Área ocupada (Km <sup>2</sup> )	0,133	1,365
Población total afectada (Personas)	263	6.858

### Peligro

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Distancia recorrida por ríos (metros)	139	1.077
Distancia hasta el primer río (metros)	0	0
Industrias. (cantidad)	0	0
Distancia hasta la primera industria. (metros)	497	100
Área ocupada por espacios verdes	0	0,012%

### Exposición

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Área ocupada por vallas	0%	1,03%
Población afectada menor de dos años	8,61%	5,69%
Total de viviendas	73	2013
Viviendas sin acceso a la red de agua	4%	2%
Viviendas con falta de terminación o aislación	60%	31%
Viviendas por debajo del NBI	23%	11%
Centros de salud	0	0

### Referencias

□ Limite de Partido	+	□ Huella Basural
■ Espacios Verdes	■ Industria	■ Area de Influencia Basural
□ Villas	— Ríos.	





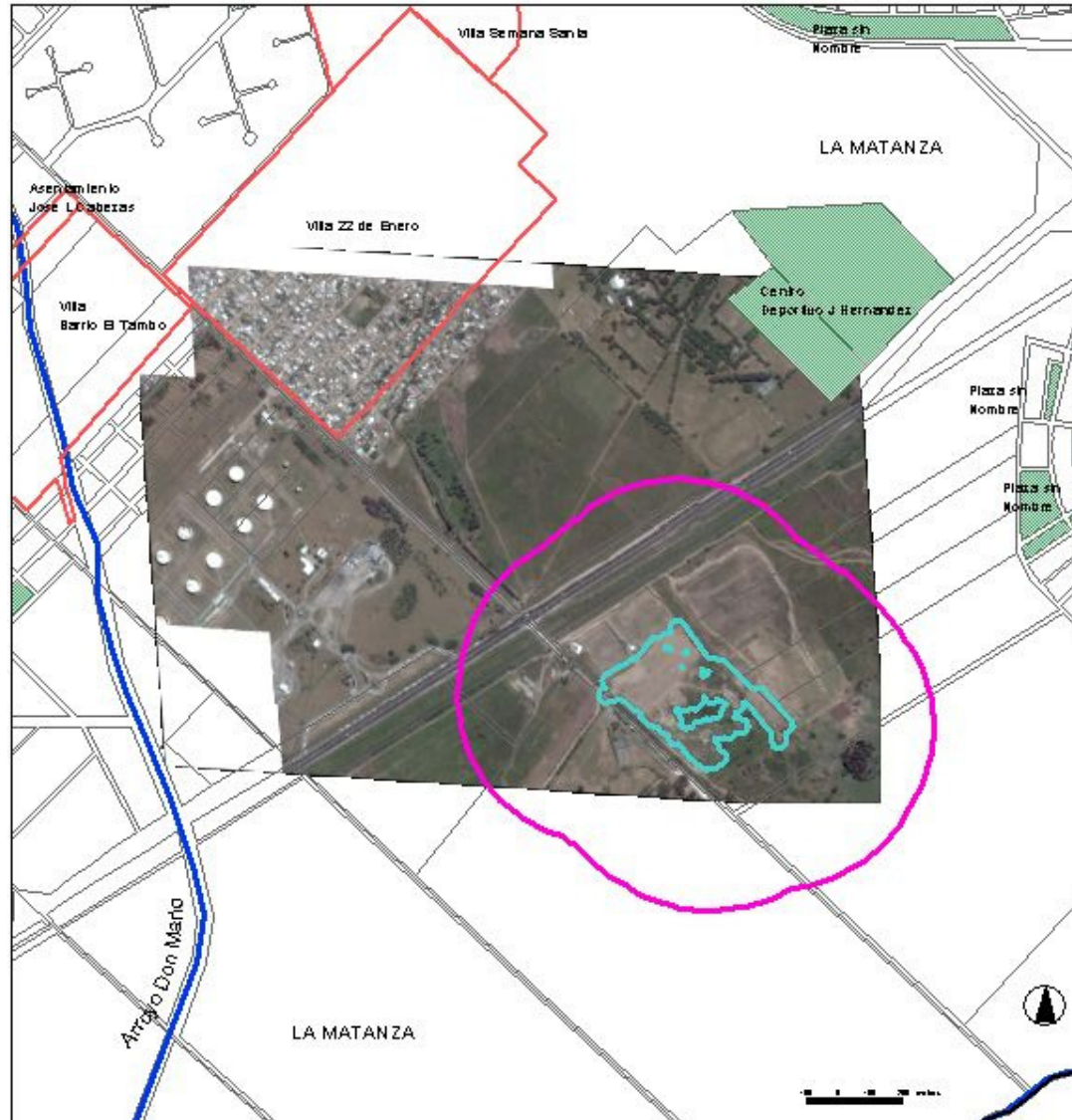
# Análisis Espacial

## Sitios de Disposición de Residuos

Área Metropolitana de Buenos Aires . 2007  
UBACyT 06/09 AB04



Esquina: Río Matanza y Av. Richeri



### Características generales

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Porcentaje del área de la cuenca Matanza Riachuelo	0,004%	0,06%
Ubicación (Partidos)	La Matanza	La Matanza
Área ocupada (Km <sup>2</sup> )	0,09	1,20
Población total afectada (Personas)	101	699

### Peligro

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Distancia recorrida por ríos (metros)	0	0
Distancia hasta el primer río (metros)	1.279	842
Industrias. (cantidad)	0	0
Distancia hasta la primera industria. (metros)	1.586	1.184
Área ocupada por espacios verdes .	0	0

### Exposición

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Área ocupada por villas	0%	0%
Población afectada menor de dos años	3,07%	3,43%
Total de viviendas	34	233
Viviendas sin acceso a la red de agua	2%	3%
Viviendas con falta de terminación o aislación	10%	20%
Viviendas por debajo del NBI	2,78%	3,46%
Centros de salud	0	0

### Referencias

□ Limite de Partido	+ Salud	□ Huella Basural
■ Espacios Verdes	■ Industria	□ Área de Influencia Basural
□ Villas	— Ríos.	

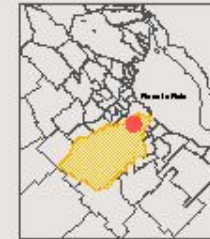




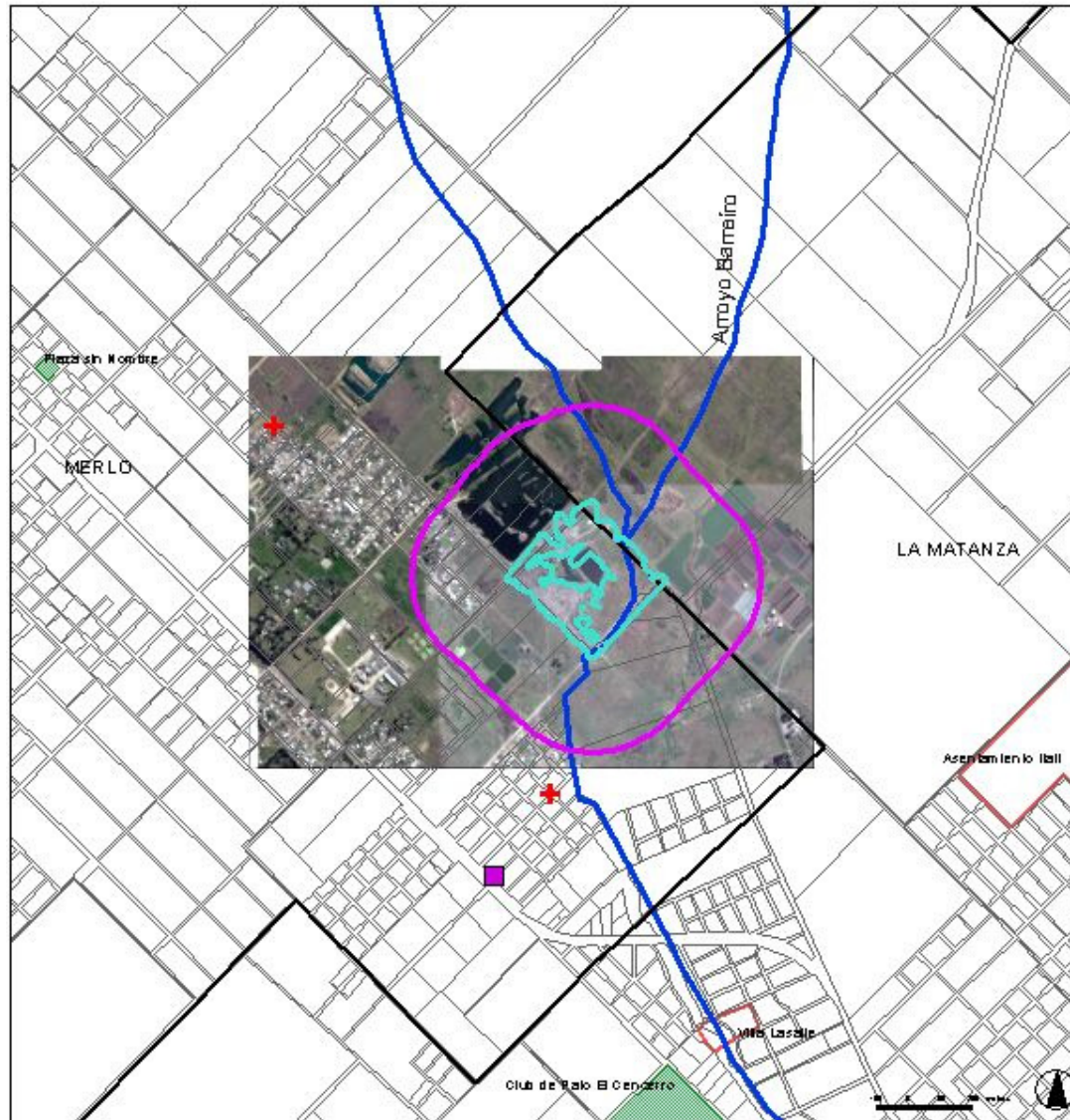
# Análisis Espacial

## Sitios de Disposición de Residuos

Área Metropolitana de Buenos Aires . 2007  
UBACyT 06/09 A804



Esquina: Montes de Oca y Paz Soldán



### Características generales

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Porcentaje del área de la cuenca Matanza Riachuelo	0,009%	0,074%
Ubicación (Partidos)	Matanza Merlo	Matanza Merlo
Área ocupada (Km <sup>2</sup> )	0,187	1,5
Población total afectada (Personas)	351	2015

### Peligro

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Distancia recorrida por ríos (metros)	603,5	2099,3
Distancia hasta el primer río (metros)	-	-
Industrias (cantidad)	0	0
Distancia hasta la primera industria (metros)	1010	603
Área ocupada por espacios verdes	0%	0%

### Exposición

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Área ocupada por villas	0%	0%
Población afectada menor de dos años	6,84%	7,30%
Total de viviendas	91	524
Viviendas sin acceso a la red de agua	99%	99%
Viviendas con falta de terminación o aislación	85%	85%
Viviendas por debajo del NBI	37,5%	39%
Centros de salud	0	0

### Referencias

□ Límite de Partido	+ Salud	□ Huella Basural
■ Espacios Verdes	■ Industria	□ Área de Influencia Basural
□ Villas	— Ríos	

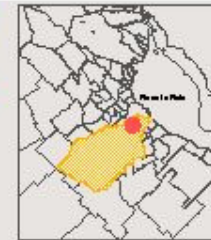




# Análisis Espacial

## Sitios de Disposición de Residuos

Área Metropolitana de Buenos Aires, 2007  
UBACyT 06/09 A804



Esquina: Dr. R. Carrillo y Av. Gral. Paz



### Referencias

- Limite de Partido
- Salud
- Huella Basural
- Espacios Verdes
- Industria
- Area de Influencia Basural
- Villas
- Rios



### Características generales

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Porcentaje del área de la cuenca Matanza Riachuelo	0,02%	0,14%
Ubicación (Partidos)	Matanza Ciudad. Bn. Aa.	Matanza Ciudad. Bn. Aa.
Área ocupada (Km <sup>2</sup> )	0,385	2,89
Población total afectada (Personas)	246	1061

### Peligro

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Distancia recorrida por ríos (metros)	720	3740
Distancia hasta el primer río (metros)	—	—
Industrias (cantidad)	0	1
Distancia hasta la primera industria (metros)	248	—
Área ocupada por espacios verdes	0%	9%

### Exposición

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Área ocupada por villas	0	8,5%
Población afectada menor de dos años	11,34%	6,14%
Total de viviendas	73	2671
Viviendas sin acceso a la red de agua	2%	1%
Viviendas con falta de terminación o asilación	82%	52%
Viviendas por debajo del NBI	29%	19%
Centros de salud	0	0



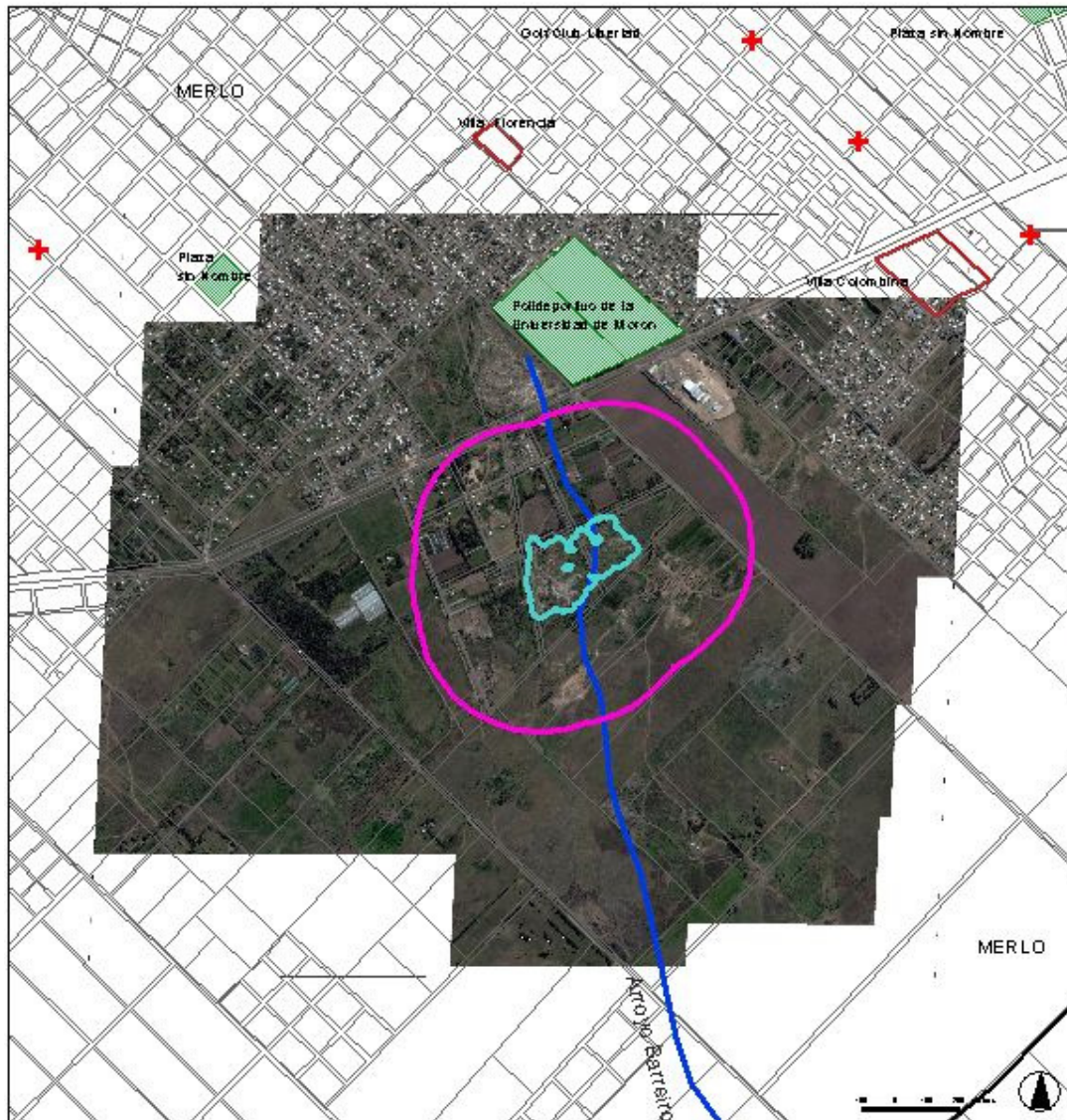
# Análisis Espacial

## Sitios de Disposición de Residuos

Área Metropolitana de Buenos Aires . 2007  
UBACyT 06/09 A804

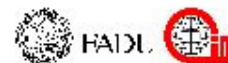


Equipa: Miguéles y Husares



### Referencias

Límite de Partido	Salud	Huella Basural
Espacios Verdes	Industria	Área de Influencia Basural
Villas	Ríos	



### Características generales

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Porcentaje del área de la cuenca Matanza Riachuelo	0,004%	0,052%
Ubicación (Partidos)	Merlo	Merlo
Área ocupada (Km <sup>2</sup> )	0,079	1,06
Población total afectada (Personas)	12	165

### Peligro

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Distancia recorrida por ríos (metros)	221	1123
Distancia hasta el primer río (metros)	0	0
Industrias (cantidad)	0	0
Distancia hasta la primera industria (metros)	4750	4356
Área ocupada por espacios verdes	0%	0%

### Exposición

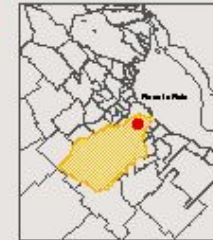
	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Área ocupada por villas	0%	0%
Población afectada menor de dos años	9,56%	9,56%
Total de viviendas	3	44
Viviendas sin acceso a la red de agua	100%	100%
Viviendas con falta de terminación o asfáltica	96%	96%
Viviendas por debajo del NBI	35%	35%
Centros de salud	0	0



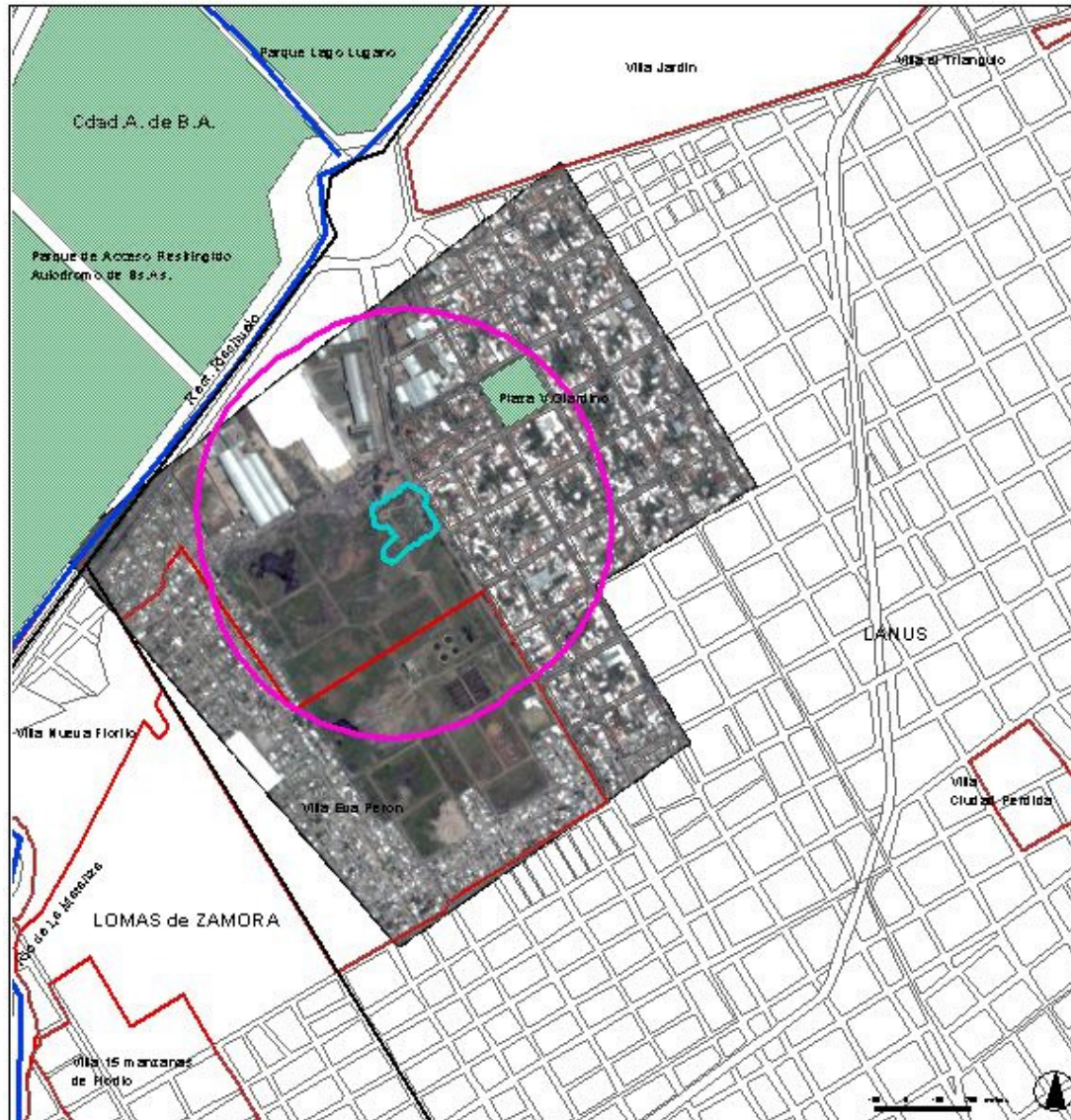
# Análisis Espacial

## Sitios de Disposición de Residuos

Área Metropolitana de Buenos Aires, 2007  
UBACyT 06/09 A804



Esquina: Olazábal y Ibañeta



### Referencias

Límite de Partido	Salud	Huella Basural
Espacios Verdes	Industria	Área de Influencia Basural
Villas	Ríos	



### Características generales

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Porcentaje del área de la cuenca Matanza Riachuelo	0,0007%	0,035%
Ubicación (Partidos)	Lomas	Lomas
Área ocupada (Km <sup>2</sup> )	0,015	0,713
Población total afectada (Personas)	17	2604

### Peligro

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Distancia recorrida por ríos (metros)	0	0
Distancia hasta el primer río (metros)	476,3	60
Industrias (cantidad)	0	0
Distancia hasta la primera industria (metros)	2500	2060,3
Área ocupada por espacios verdes	0%	2,01%

### Exposición

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Área ocupada por vallas	0%	13,8%
Población afectada menor de dos años	16,8%	6,3%
Total de viviendas	4	802
Viviendas sin acceso a la red de agua	13%	3%
Viviendas con falta de terminación o aislación	98%	36%
Viviendas por debajo del NBI	51,9%	18,4%
Centros de salud	0	0



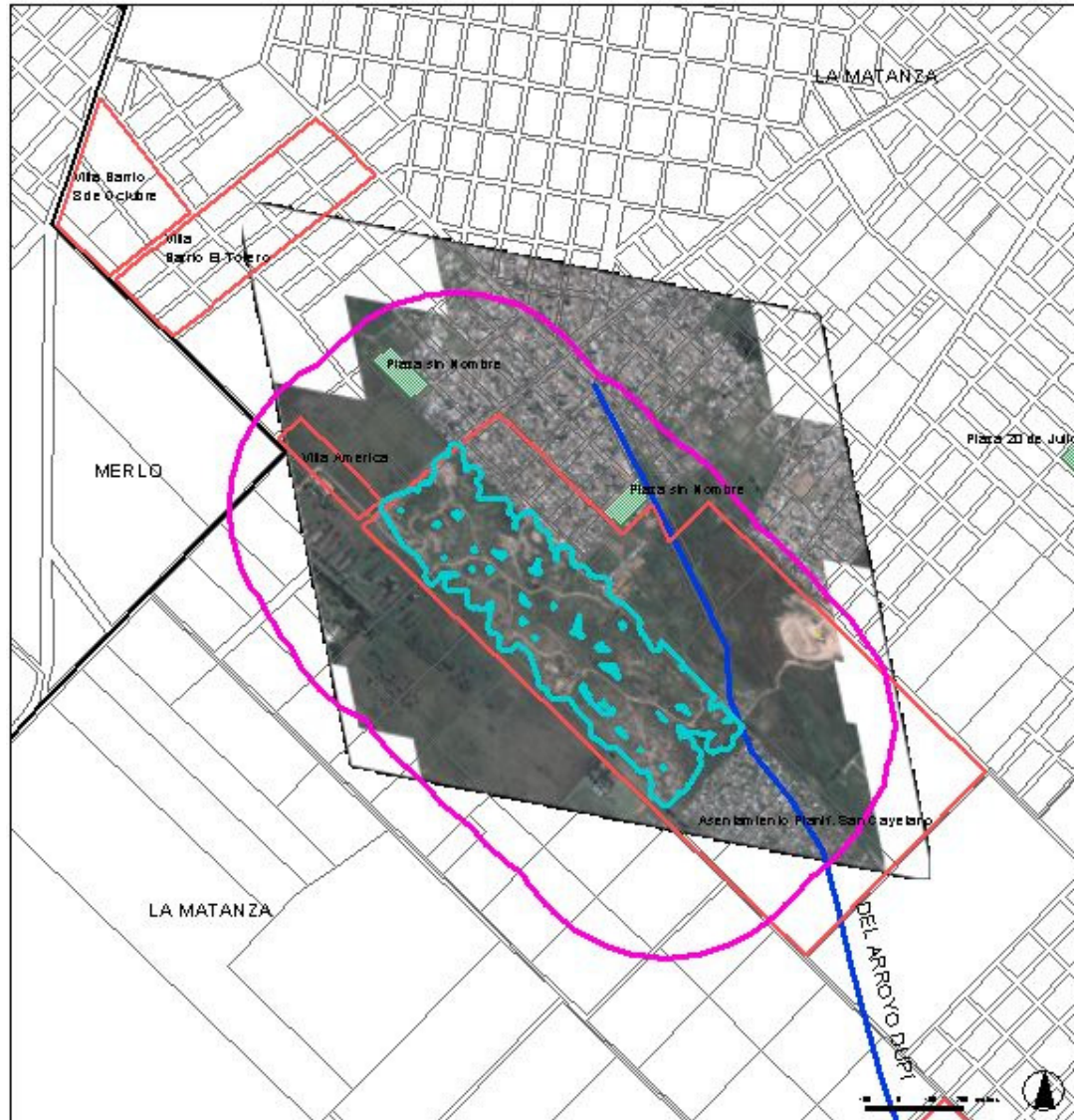
# Análisis Espacial

## Sitios de Disposición de Residuos

Área Metropolitana de Buenos Aires, 2007  
UBACyT 06/09 A804

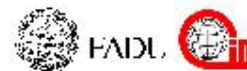


Esquina: Río Cuzco y Garda Mero



### Referencias

Limite de Partido	Salud	Huella Basural
Espacios Verdes	Industria	Area de Influencia Basural
Villas	Rios	



### Características generales

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Porcentaje del área de la cuenca Matanza Riachuelo	0,01%	0,094%
Ubicación (Partidos)	Matanza	Matanza Merlo
Área ocupada (Km <sup>2</sup> )	0,29	1,91
Población total afectada (Personas)	2.372	8.239

### Peligro

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Distancia recorrida por ríos (metros)	8,67	1420
Distancia hasta el primer río (metros)	0	0
Industrias (cantidad)	0	0
Distancia hasta la primera industria (metros)	3.059	2.658
Área ocupada por espacios verdes	0%	0,5%

### Exposición

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Área ocupada por villas	98,7%	46%
Población afectada menor de dos años	6,57%	7%
Total de viviendas	476	1891
Viviendas sin acceso a la red de agua	92%	91%
Viviendas con falta de terminación o aislación	90%	84%
Viviendas por debajo del NBI	24%	30%
Centros de salud	0	0



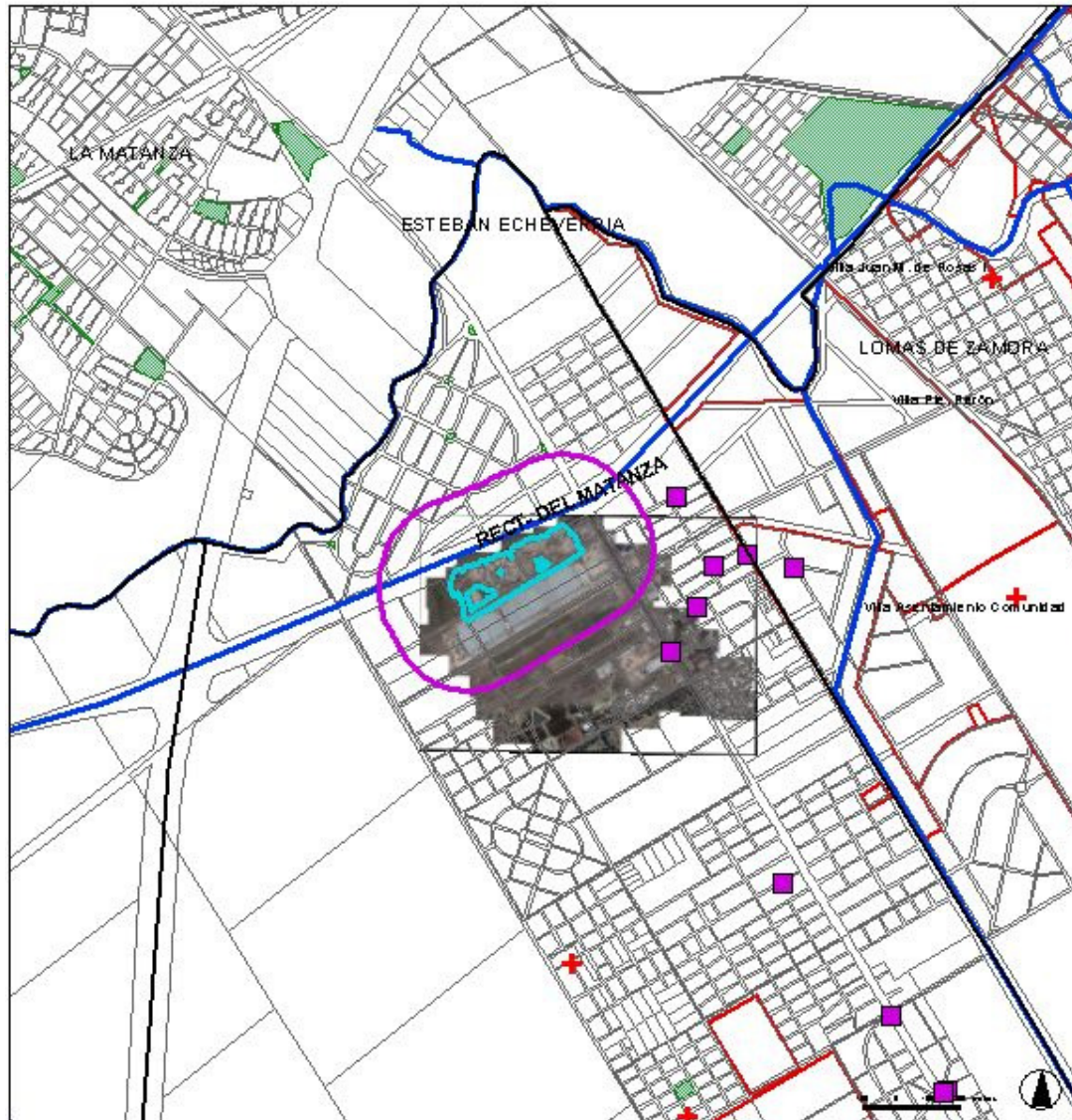
# Análisis Espacial

## Sitios de Disposición de Residuos

Área Metropolitana de Buenos Aires . 2007  
UBACyT 06/09 AB04

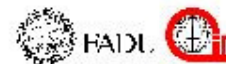


Esquina: La Rabida y Río Matanza



### Referencias

- Límite de Partido
- Espacios Verdes
- Villas
- + Salud
- Industria
- Área de Influencia Basural
- Huella Basural
- Ríos



### Características Generales

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Porcentaje del área de la cuenca Matanza Riachuelo	0.007 %	0.07%
Ubicación (Partidos)	Esteban Echeverría	Esteban Echeverría
Área ocupada (Km <sup>2</sup> )	0.15	1.43
Población total afectada (Personas)	50	811

### Peligro

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Distancia recorrida por ríos (metros)	0	1491
Distancia hasta el primer río (metros)	72	0
Industrias (cantidad)	0	0
Distancia hasta la primera industria (metros)	617	224
Área ocupada por espacios verdes	0	0

### Exposición

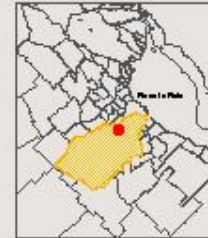
	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Área ocupada por villas	0	0
Población afectada menor de dos años	5.7%	6.9%
Total de viviendas	18	240
Viviendas sin acceso a la red de agua	0	1.8%
Viviendas con falta de terminación o aislación	63.1%	72.9%
Viviendas por debajo del NBI	24.1%	27.3%
Centros de salud	0	0



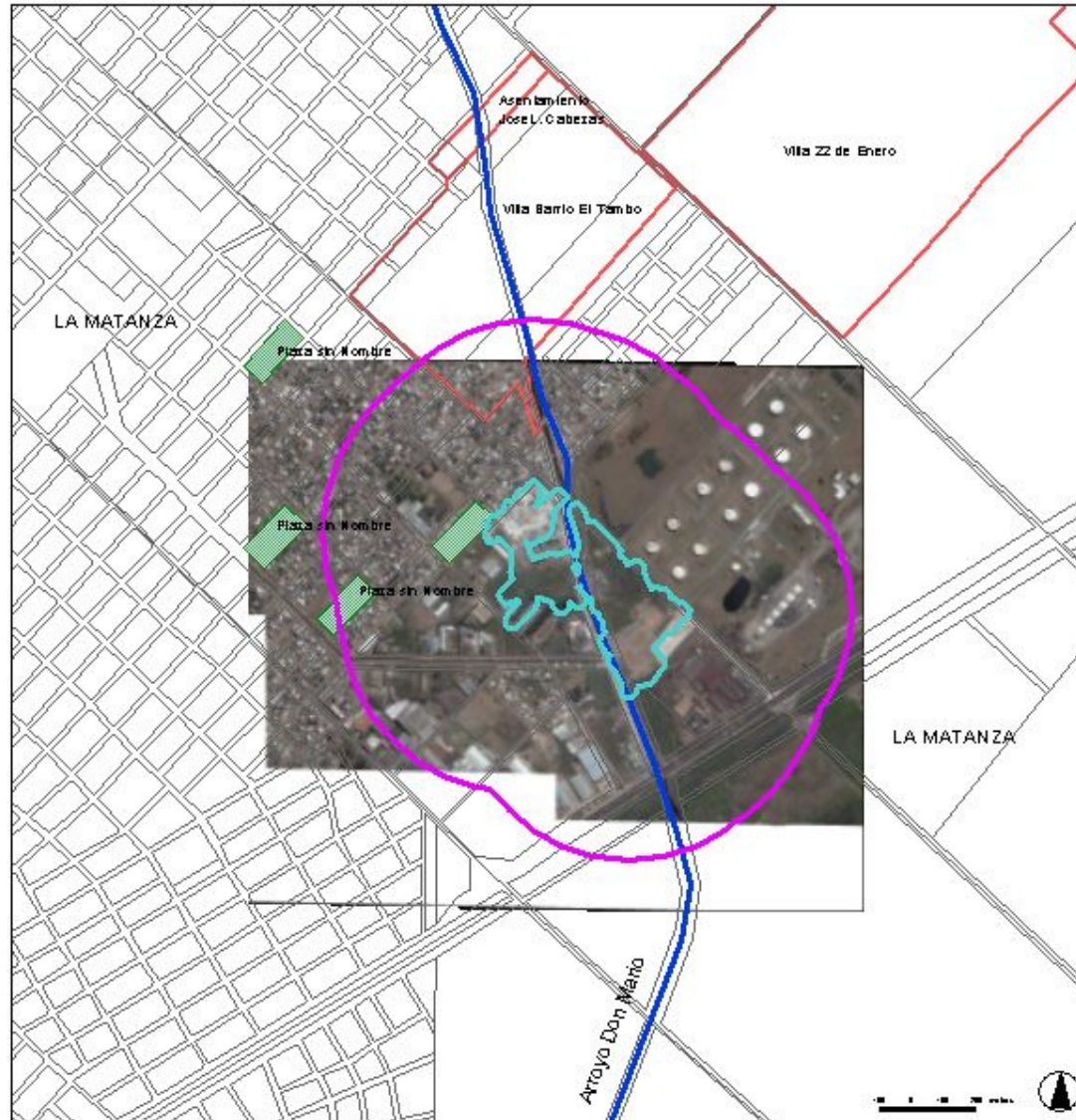
# Análisis Espacial

## Sitios de Disposición de Residuos

Área Metropolitana de Buenos Aires, 2007  
UBACyT 06/09 A804



Esquema: Análisis Argentina y Ruta provincial 21



### Características generales

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Porcentaje del área de la cuenca Matanza Riachuelo	0,005%	0,06%
Ubicación (Partidos)	La Matanza	La Matanza
Área ocupada (Km <sup>2</sup> )	0,107	1,27
Población total afectada (Personas)	226	4473

### Peligro

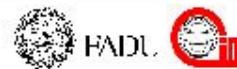
	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Distancia recorrida por ríos (metros)	495,6	1357,4
Distancia hasta el primer río (metros)	—	—
Industrias (cantidad)	0	1
Distancia hasta la primera industria (metros)	6640,4	6230
Área ocupada por espacios verdes	0,14%	0,9%

### Exposición

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Área ocupada por villas	0%	3,64%
Población afectada menor de dos años	6,1%	6,6%
Total de viviendas	54	1070
Viviendas sin acceso a la red de agua	96%	96%
Viviendas con falta de terminación o aislación	73%	74%
Viviendas por debajo del NBI	19,5%	23%
Centros de salud	0	0

#### Referencias

□ Límite de Partido	+	□ Huella Basural
■ Espacios Verdes	■ Industria	■ Área de Influencia Basural
□ Villas	— Ríos	

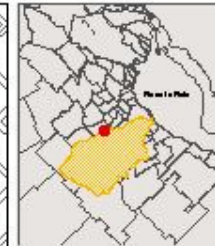




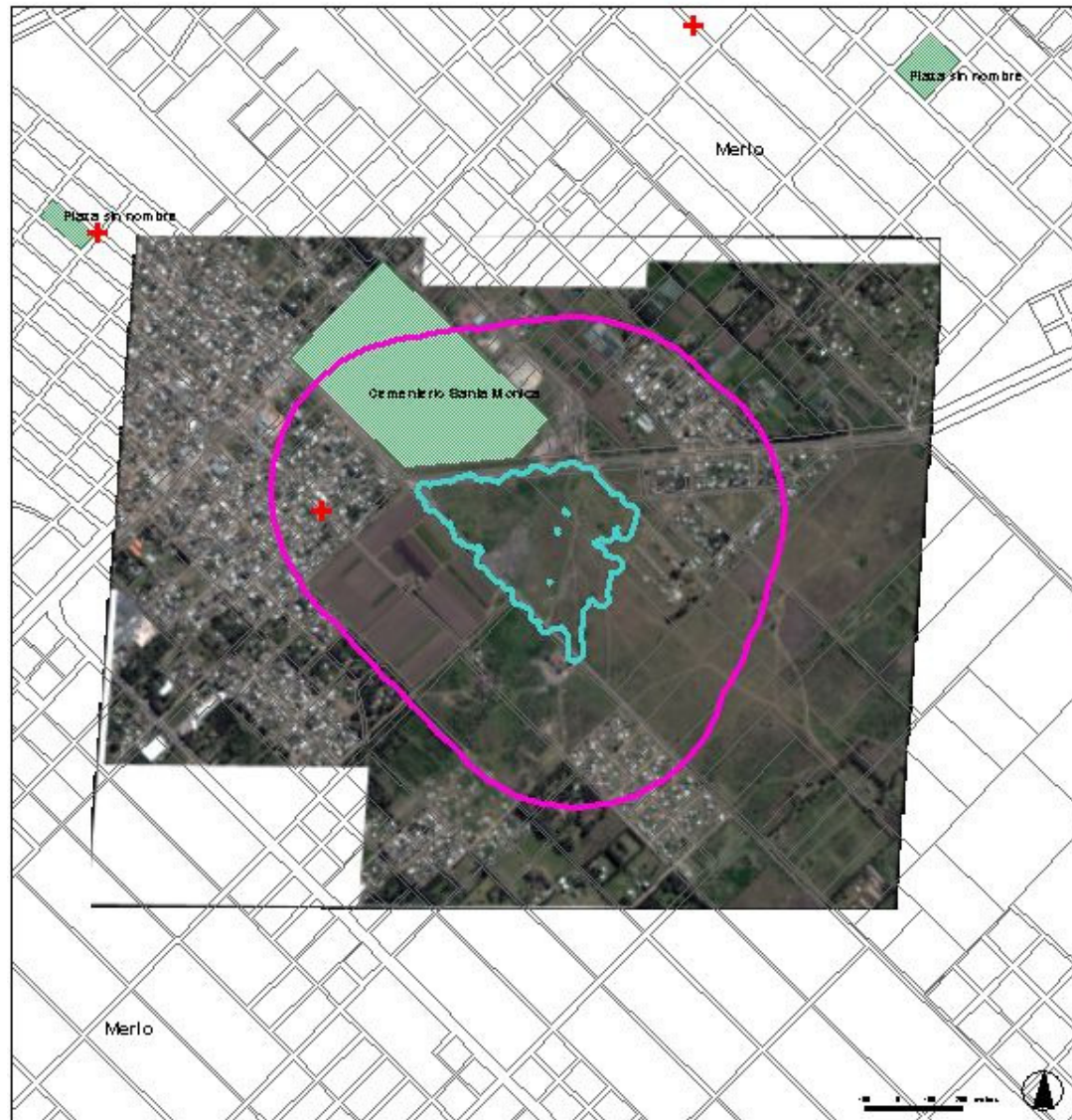
# Análisis Espacial

## Sitios de Disposición de Residuos

Área Metropolitana de Buenos Aires . 2007  
UBACyT 06/09 A804



Equino: Montes de Oca y Bella Vista



### Características generales

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Porcentaje del área de la cuenca Matanza Riachuelo	0,009%	0,069%
Ubicación (Partidos)	Merlo	Merlo
Área ocupada (Km <sup>2</sup> )	0,164	1,387
Población total afectada (Personas)	25	1.823

### Peligro

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Distancia recorrida por ríos (metros)	0	0
Distancia hasta el primer río (metros)	2.073	1.673
Industrias. (cantidad)	0	0
Distancia hasta la primera industria. (metros)	3.120	2.735
Área ocupada por espacios verdes .	0	10.887

### Exposición

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Área ocupada por villas	0%	1,03%
Población afectada menor de dos años	8,02%	7,54%
Total de viviendas	7	519
Viviendas sin acceso a la red de agua	100%	99%
Viviendas con falta de terminación o aislación	86%	70%
Viviendas por debajo del NBI	34%	27%
Centros de salud	0	1

### Referencias

Límite de Partido	Salud	Huella Basural
Espacios Verdes	Industria	Área de Influencia Basural
Villas	Ríos .	





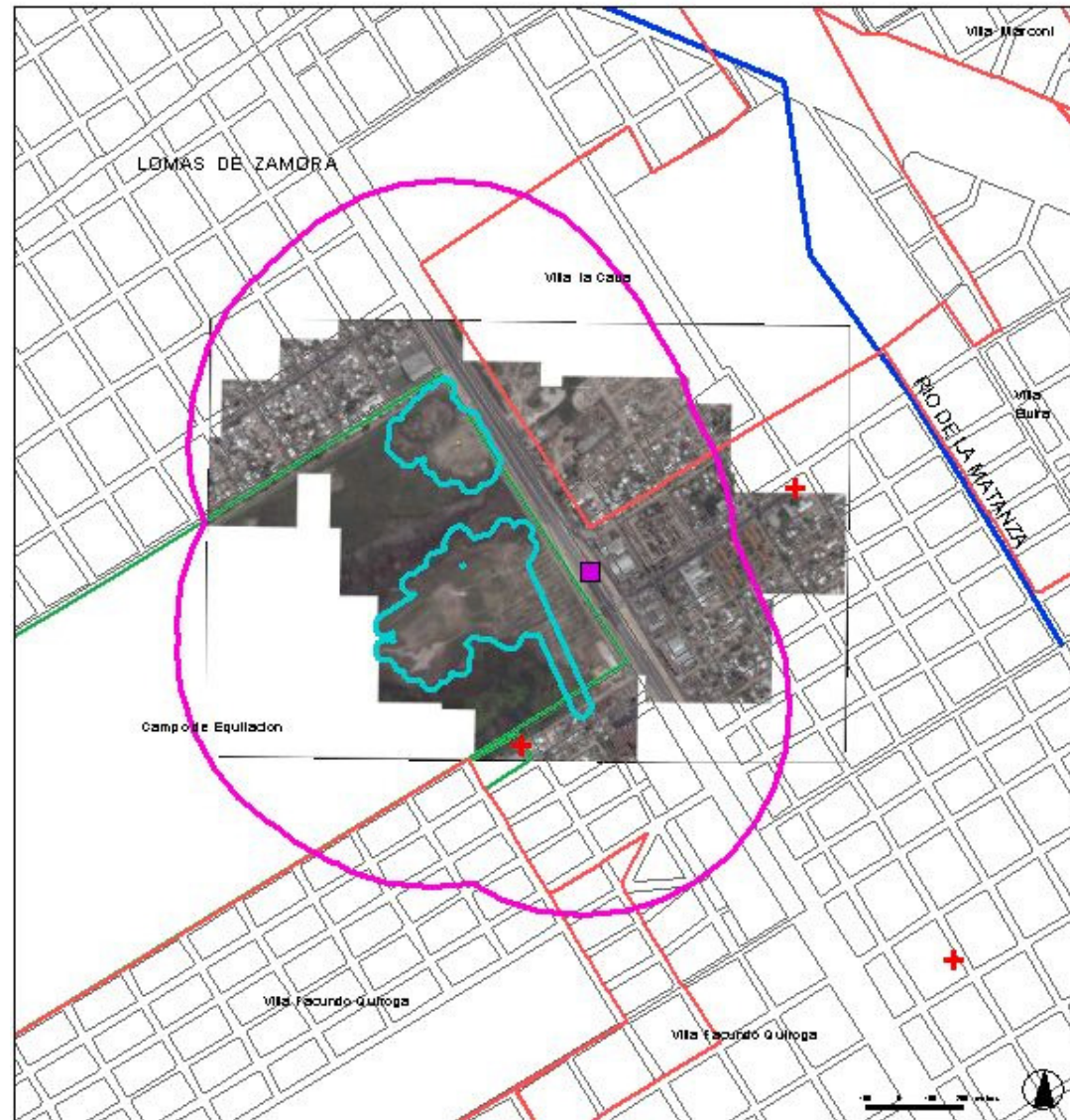
# Análisis Espacial

## Sitios de Disposición de Residuos

Área Metropolitana de Buenos Aires, 2007  
UBACyT 06/09 A804



Esquina: Camino Negro y Canada



### Características generales

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Porcentaje del área de la cuenca Matanza Riachuelo	0,1%	1,4%
Ubicación (Partidos)	Lomas de Zamora	Lomas de Zamora
Área ocupada (Km <sup>2</sup> )	0,1	1,4
Población total afectada (Personas)	91	5.691

### Peligro

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Distancia recorrida por ríos (metros)	0	0
Distancia hasta el primer río (metros)	764	342
Industrias (cantidad)	0	1
Distancia hasta la primera industria (metros)	112	0
Área ocupada por espacios verdes	97%	37,7%

### Exposición

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Área ocupada por villas	0%	20%
Población afectada menor de dos años	5,7%	6,32%
Total de viviendas	22	1513
Viviendas sin acceso a la red de agua	0%	3%
Viviendas con falta de terminación o asilación	70,1%	65,86%
Viviendas por debajo del NBI	18,5%	22,6%
Centros de salud	0	1

### Referencias

Limite de Partido	Salud	Huella Basural
Espacios Verdes	Industria	Área de Influencia Basural
Villas	Ríos	

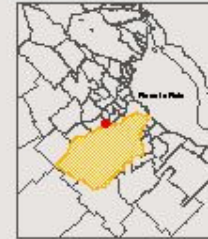




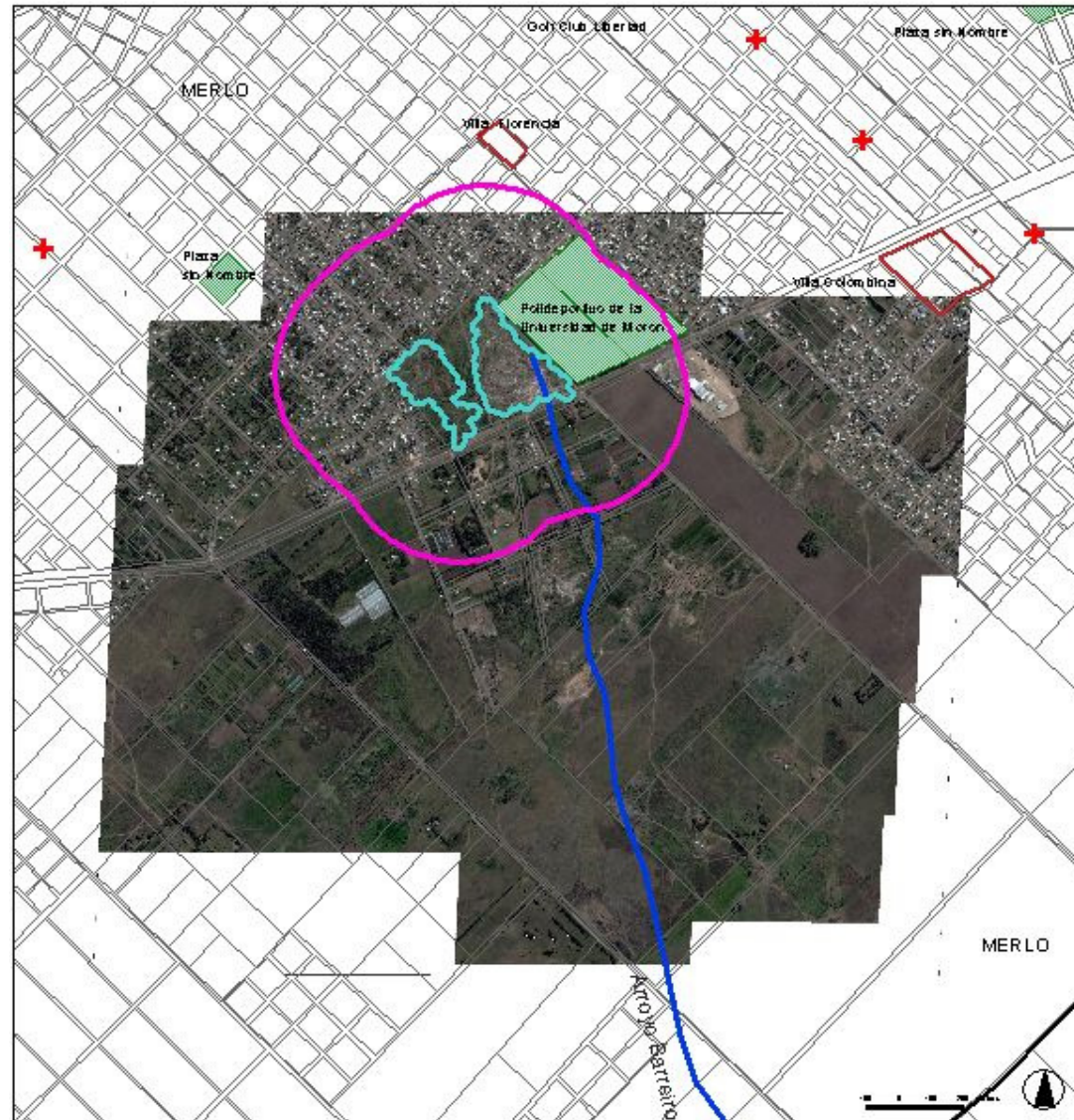
# Análisis Espacial

## Sitios de Disposición de Residuos

Área Metropolitana de Buenos Aires, 2007  
UBACyT 06/09 A804

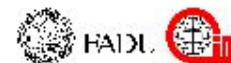


Esquina: Triunvirato y Beta Vista



### Referencias

Limite de Partido	Salud	Huella Basural
Espacios Verdes	Industria	Área de Influencia Basural
Villas	Ríos	



### Características generales

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Porcentaje del área de la cuenca Matanza Riachuelo	0,0062%	0,0658%
Ubicación (Partidos)	Merlo	Merlo
Área ocupada (Km <sup>2</sup> )	0,125	1,36
Población total afectada (Personas)	427	4497

### Peligro

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Distancia recorrida por ríos (metros)	162	587
Distancia hasta el primer río (metros)	0	0
Industrias (cantidad)	0	0
Distancia hasta la primera industria (metros)	1559	1491
Área ocupada por espacios verdes	0%	12%

### Exposición

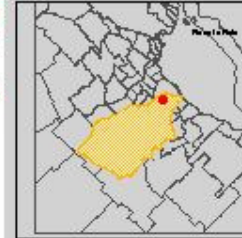
	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Área ocupada por villas	0%	0%
Población afectada menor de dos años	5,9%	6,4%
Total de viviendas	109	1170
Viviendas sin acceso a la red de agua	98%	99%
Viviendas con falta de terminación o aislación	64%	67%
Viviendas por debajo del NBI	27%	26%
Centros de salud	0	0



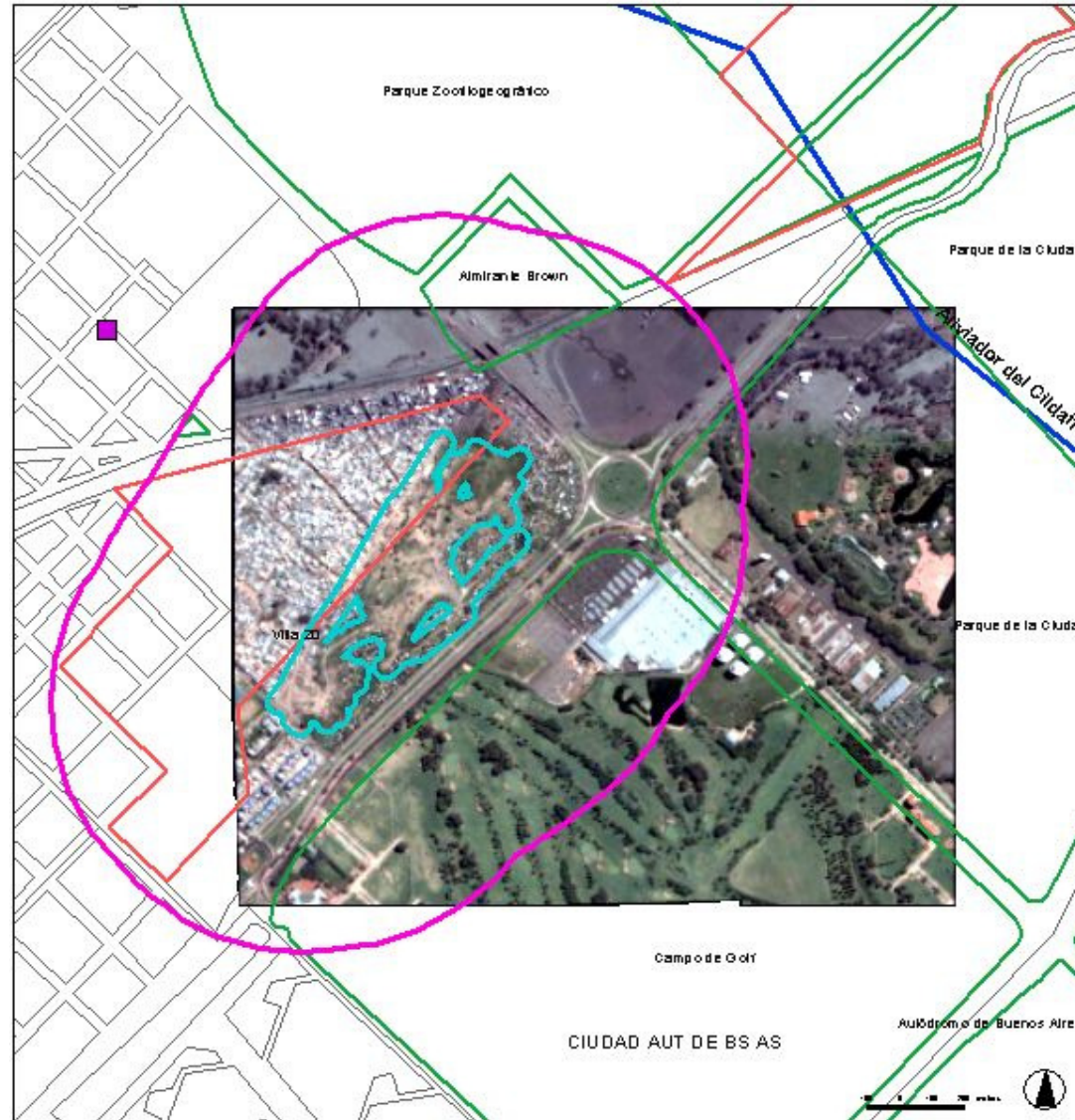
# Análisis Espacial

## Sitios de Disposición de Residuos

Área Metropolitana de Buenos Aires, 2007  
UBACyT 06/09 A804



Esquinas: Av. F. de la Cruz y Corazón



### Características generales

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Porcentaje del área de la cuenca Matanza Riachuelo	0,005%	0,06%
Ubicación (Partidos)	Ciudad de Bs As	Ciudad de Bs As
Área ocupada (Km <sup>2</sup> )	0,113	1,26
Población total afectada (Personas)	1882	17601

### Peligro

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Distancia recorrida por ríos (metros)	0	0
Distancia hasta el primer río (metros)	757	362
Industrias (cantidad)	0	0
Distancia hasta la primera industria (metros)	607	214
Área ocupada por espacios verdes	0 %	30,9 %

### Exposición

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Área ocupada por villas	17,85 %	22 %
Población afectada menor de dos años	7,66 %	8,31 %
Total de viviendas	471	4586
Viviendas sin acceso a la red de agua	1%	0,4 %
Viviendas con falta de terminación o aislación	93 %	81 %
Viviendas por debajo del NBI	40 %	38 %
Centros de salud	0	0

### Referencias

Limite de Partido	Salud	Huella Basural
Espacios Verdes	Industria	Área de Influencia Basural
Villas	Ríos	

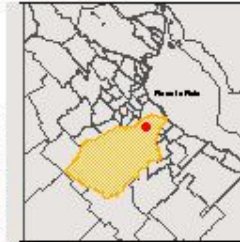




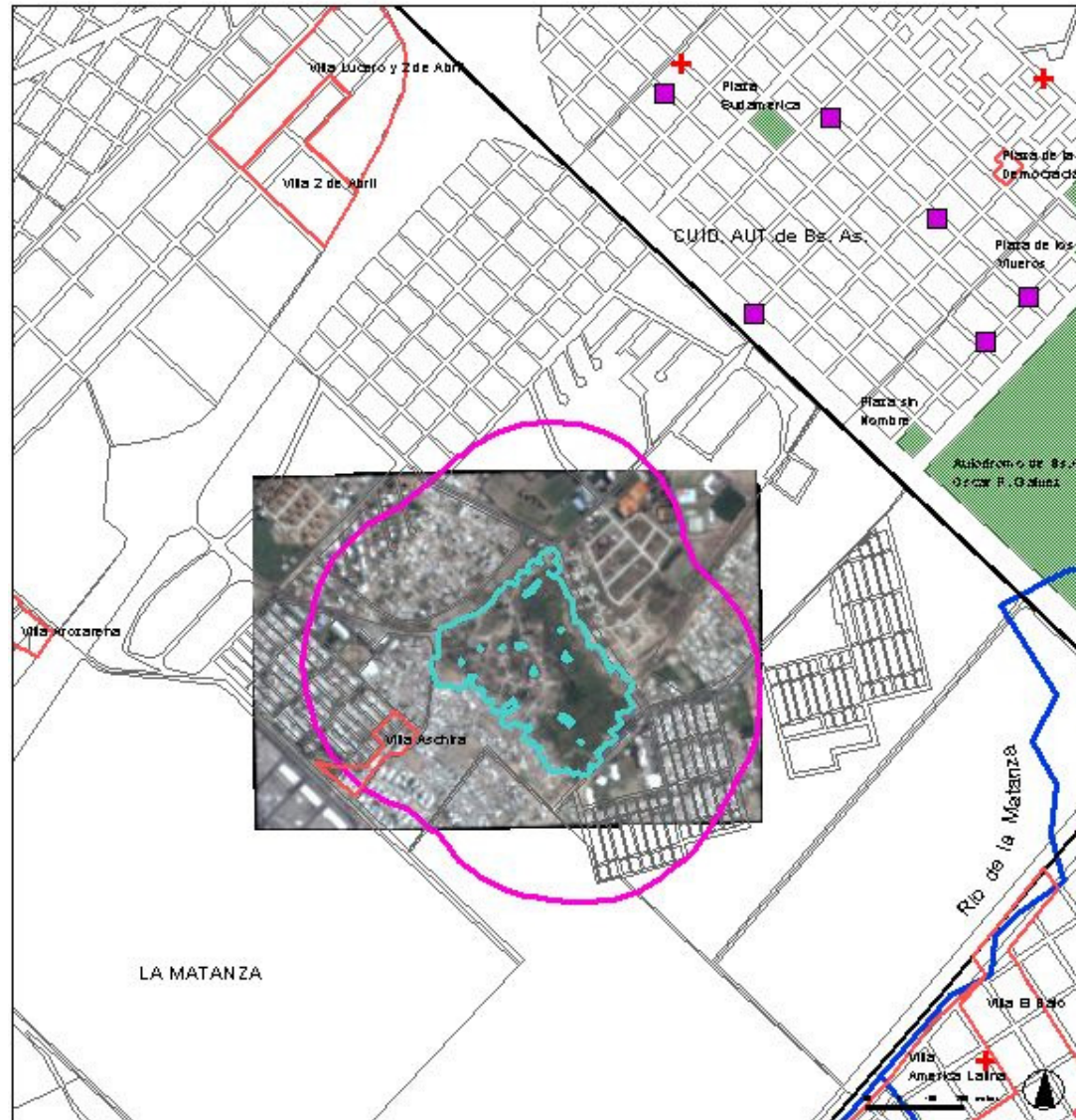
# Análisis Espacial

## Sitios de Disposición de Residuos

Área Metropolitana de Buenos Aires, 2007  
UBACyT 06/09 A804



Esquina: Av. San Martín y Autopista



### Características generales

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Porcentaje del área de la cuenca Matanza Riachuelo	0,011%	0,076%
Ubicación (Partidos)	La Matanza	La Matanza
Área ocupada (Km <sup>2</sup> )	0,226	1,551
Población total afectada (Personas)	1.150	13.410

### Peligro

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Distancia recorrida por ríos (metros)	0	0
Distancia hasta el primer río (metros)	1.350	955
Industrias (cantidad)	0	0
Distancia hasta la primera industria (metros)	1.000	590
Área ocupada por espacios verdes	0	0

### Exposición

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Área ocupada por villas	0%	1,03%
Población afectada menor de dos años	10,22%	6,68%
Total de viviendas	263	5423
Viviendas sin acceso a la red de agua	11%	3%
Viviendas con falta de terminación o aislación	84%	39%
Viviendas por debajo del NBI	37%	14%
Centros de salud	0	0

### Referencias

Limite de Partido	Salud	Huella Basural
Espacios Verdes	Industria	Área de Influencia Basural
Villas	Ríos	

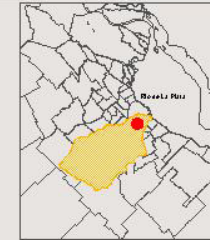




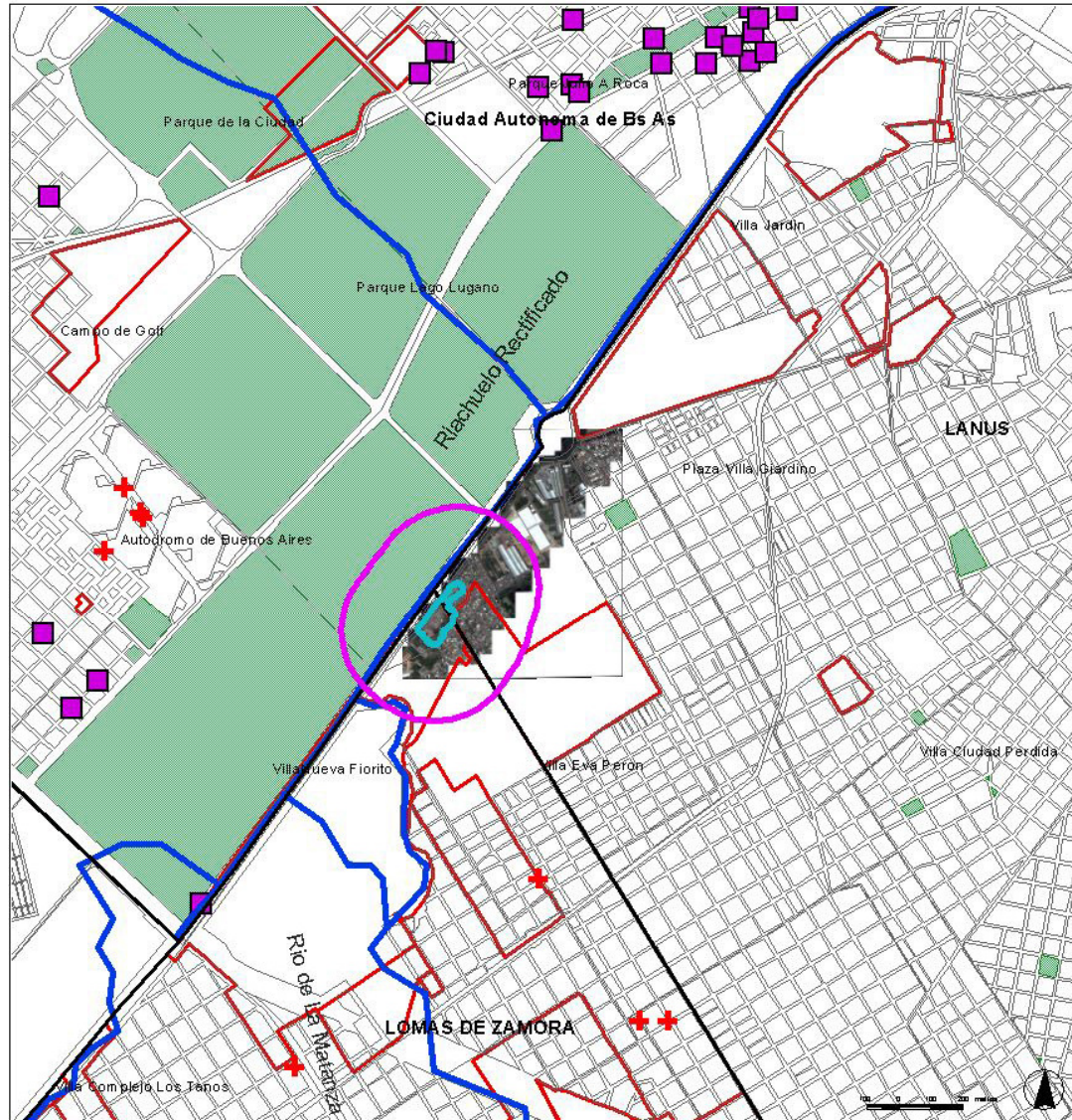
# Análisis Espacial

## Sitios de Disposición de Residuos

Area Metropolitana de Buenos Aires. 2007  
UBACyT 06/09 A804



Esquina: C Pellegrini y Gral Hornos



### Características generales

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Porcentaje del área de la cuenca Matanza Riachuelo	0,001%	0,043%
Ubicación (Partidos)	Lanús/Lomas	Lanús/Lomas
Área ocupada (Km <sup>2</sup> )	0,032	0,872
Población total afectada (Personas)	127	2036

### Peligro

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Distancia recorrida por ríos (metros)	0	1285
Distancia hasta el primer río (metros)	78	1050
Industrias (cantidad)	0	0
Distancia hasta la primera industria (metros)	1704	1358
Área ocupada por espacios verdes	0%	31,12%

### Exposición

	Huella variables internas	Área de influencia variables externas
Área ocupada por villas	75%	35%
Población afectada menor de dos años	11,1%	11,4%
Total de viviendas	30	500
Viviendas sin acceso a la red de agua	2%	3%
Viviendas con falta de terminación o aislamiento	94%	95%
Viviendas por debajo del NBI	52%	51%
Centros de salud	0	0

### Referencias

Limite de Partido	Salud	Huella Basural
Espacios Verdes	Industria	Área de Influencia Basural
Villas	Ríos.	





**ANEXO**

SDR AMBA según listado CEAMSE 2004 actualizado 2007.

<b>PARTIDO</b>	<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>ANTIGUEDAD</b>
SAN ISIDRO	DEL FOMENTISTA	AVDA FOMENTISTA Y ROSALES	9
SAN FERNANDO	COCOARSA	MIGUEL CANE Y RIO RECONQUISTA	6
TIGRE	BARRIO LA PALOMA	GUTIERREZ T COLOMBIA	7
MORON	EL TALA II	CAMINO DE CINTURA Y C DE PAVON	9
MORON	RUTA 201	C DE CINTURA ENTRE RUTA 201 Y A MORON	5
MORON	ARROYO MORON	CAÑADA RUIZ Y RODO	9
MORON	EL TRENCITO	INT GORIA Y BULGARIA	2
MORON	CEMENTERIO	M ANGELELLI ETRE YRIGOYEN Y ORO	2
MORON	SANTA TERESA	CJAL RAMELLA E /SAGASTA Y PARANA	9
LA MATANZA	RIO CUARTO	BERNARDEZ ENTRE RIO CUARTO Y GARCIA MERO	3
LA MATANZA	CAMINO GONZALEZ CATAN II	BILLINGHURST ENTRE DOBLAS Y CESPEDES	6
LA MATANZA	CALDERON DE LA BARCA III	CALDERON DE LA BARCA ENTRE DE LA FUENTE	6
MERLO	DRAGONES	DRAGONES Y MIGUELETES	5
MERLO	BARRIO EL ZORZAL	NAHUEL HUAPI Y SAILEY	5
MERLO	PUENTE FALBO	SULLIVAN Y RIO RECONQUISTA	10
MERLO	BARRIO LA PRADERA	CARLOS GARDEL Y RIO RECONQUISTA	10
MORENO	LAS CATONITAS	2 DE ABRIL Y VOLTA	6
MORENO	CUARTEL V	RICCHIERI Y M LILLO	11
SAN MIGUEL	PARQUE SAN MIGUEL	ISAVEL LA CATOLICA Y 1 JUNTA	1
JOSE C PAZ	VILLA ALTUBE	GORRITI Y VIAS DEL FGU	11
MALVINAS ARGENTINAS	EL CORTIJO	GODOY CRUZ Y A SIRIO	9
GRAL SAN MARTIN	B SAN MARTIN	MAIPU Y RIVADAVIA	4
GRAL SAN MARTIN	LAGUNA RADIO EL MUNDO	AV EVA PERON Y LAS CAMELIAS	7
GRAL SAN MARTIN	LAGUNA DEL PEJERREY	CALLE 4 Y SANTA BRIGIDA	5
GRAL SAN MARTIN	BARRIO LA CARCOVA	LIBERTAD Y FRAY LUIS BELTRAN	9
GRAL SAN MARTIN	VILLA HIDALGO	MADERO Y CAMINO DEL BUEN AIRE	5



<b>PARTIDO</b>	<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>ANTIGUEDAD</b>
GRAL SAN MARTIN	ESTRADA	ESTRADA Y PUEYRREDON	7
LA MATANZA	BARRIO DON JUAN	RODNEY Y TEUCO	11
LA MATANZA	RUTA 21	ANTARTIDA ARGENTINA ENTRE RUTA PROV 21 Y	5
LA MATANZA	BARRIO ROGGIO	LA MULITA Y EL PINDO	3
LA MATANZA	GENDARMERIA	RIO MATANZA ENTRE BOLADOS Y RICCHERI	5
LOMAS DE ZAMORA	EL AVION	ELIZALDE Y AV DE LA NORIA	2
ESTEBAN ECHEVERRIA	9 DE ABRIL	SEGUNDO SOMBRA Y EL GAUCHO	4
ESTEBAN ECHEVERRIA	ROMAN	LA RABIDA Y RIO MATANZA	4
ESTEBAN ECHEVERRIA	ARROYO SANTA CATALINA	RUTA PROV 4 Y A SANTA CATALINA	11
LOMAS DE ZAMORA	CRUCE DE LOMAS	JUAN XXIII Y CNO DE CINTURA	2
ESTEBAN ECHEVERRIA	LAGUNA ROCHA	LOS ANDES Y A ING ROSSI	9
ESTEBAN ECHEVERRIA	ARROYO ORTEGA	DOLORES Y PIZZURNO	7
ESTEBAN ECHEVERRIA	BALIZA CHIRUGUANO	BALIZA CHIRUGUANO Y VILLEGAS	6
LOMAS DE ZAMORA	SANTA CATALINA	SANTA CATALINA Y LIBRES DEL SUR	11
ALMIRANTE BROWN	ARROYO DEL REY II	AVDA MONTEVERDE ENTRE PRIETO Y ALGARROBO	6
ALMIRANTE BROWN	CAVAS DEL BARRIO SAN JOSE	JORGE Y EL HORNERO	13
ALMIRANTE BROWN	ARROYO SAN FRANCISCO	SAN LUIS Y A. SAN FRANCISCO	3
FLORENCIO VARELA	CAVA SAN NICOLAS	BELGRANO Y ARROYO LAS PIEDRAS	12
FLORENCIO VARELA	CAVA HUDSON	LA RABIDA Y RIO MATANZA	12
BERAZATEGUI	ESTACION HUDSON	CALLE 163 Y 78	10
BERAZATEGUI	CALLE 14	CALLE 14 Y 170	9
QUILMES	ACA	D YOLDI Y SAN LORENZO	5
QUILMES	EL FORTIN	OTAMENDI Y CALLE 91	12
QUILMES	VILLA MONTE MATADERO	AV CEVALLOS Y ALBERDI	4
QUILMES	DOÑA CATA	ARROYO LAS PIEDRAS Y CALLE 880	8
QUILMES	DOÑA TERESA	12 DE OCTUBRE Y A LAS PIEDRAS	8
QUILMES	ARROYO LA PIEDRAS	C GRAL BELGRANO Y A LAS PIEDRAS	9
QUILMES	CAVA VILLA ITATI	ACCESO SUDESTE Y AYACUCHO	11
AVELLANEDA	COTO	EMILIO ZOLA ENTRE SAN PEDRO Y SALADILLO	1
AVELLANEDA	CANAL SARANDI	CANAL SARANDI ENTRE ESCALADA Y CUCHA CUC	2



<b>PARTIDO</b>	<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>ANTIGUEDAD</b>
AVELLANEDA	ACCESO SUDESTE	ACC. SUDESTE ENTRE LARROQUE Y MORSE	12
AVELLANEDA	PUERTO PIOJO	SGTO PONCE Y SUAREZ	12
AVELLANEDA	DOCK SUR	MANUEL OCANTOS Y MALABIA	7
CAPITAL	ARGENTINOS JRS	RIESTRA Y PERGAMINO	0
CAPITAL	C.M.V.	BONORINO E RIETRA Y CASTADARES	0
CAPITAL	VILLA 3	RIESTRA Y LACARRA	0
LANUS	LANUS / LOMAS	C PELLEGRINI Y GRAL HORNOS	12
LANUS	FABRICACIONES MILITARES	C PELLEGRINI Y S DEL VALLE	11
LOMAS DE ZAMORA	VILLA FIORITO	LARRAZABAL Y B BORJAS	6
CAPITAL	PARQUE INDOAMERICANO	BARROS PASOS Y VIAS FCGMB	0
CAPITAL	CASTADARES	AV GRAL PAZ Y CASTADARES	8
LA MATANZA	MERCADO CENTRAL	DR RAMON CARRILLO ENTRE AV GRAL PAZ ACCE	9
LA MATANZA	VILLA ASCHIRA	AV SAN MARTIN Y ANTOFAGASTA	8
LA MATANZA	BARRIO 17 DE NOVIEMBRE	B SUR MER ENTRE DEL VALLE Y DEL MONTE	3
LA MATANZA	BARRIO LA SALADA	DE LA RIBERA Y PIGUE	3
LOMAS DE ZAMORA	EL SANTUARIO	CNO NEGRO Y RECONDO	4
LOMAS DE ZAMORA	SATELITE	CAMINO NEGRO Y CANADA	2
LOMAS DE ZAMORA	MILAN /RECREO SOLEADO	MILAN E ISLANDIA	6
LOMAS DE ZAMORA	EJECITO DE LOS ANDES	EJERCITO DE LOS ANDES Y UNAMUNO	9
ENSENADA	ARROYO EL GATO	DIAGONAL 74 Y A EL GATO	6
ENSENADA	B AERODROMO	RUTA 11 CALLE 130	7
BERISSO	CALLE 60	CALLE 60 Y 122	6
BERISSO	VILLA ARGUELLO	CALLE 66 Y 126	3
LA PLATA	POLICLINICO	CALLE 115 ENTRE 71 Y 72	2
LA PLATA	TOLOSA	CALLE 520 Y 1	7
LA PLATA	EST ELIZALDE	CALLE 90 Y 137	3
LA PLATA	B SAN CARLOS	CALLE 38 Y CALLE 143	2
LA PLATA	GDOR ARANA	CALLE 60 ENTRE CALLE 156 Y 1661	3
LA PLATA	B AEROPUERTO	CALLE 2 Y 619	5
TRES DE FEBRERO	EL TALA II	CAMINO DE CINTURA Y C DE PAVON	9



<b>PARTIDO</b>	<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>ANTIGUEDAD</b>
CAPITAL	PARQUE AVELLANEDA	REMEDIOS Y F AMEGHINO	0
CAPITAL	TRIANGULO ESTE	LUGONES Y GRAL PAZ	0
CAPITAL	COSTANERA SUR	AVDA ESPADA Y QUEVEDO	0
CAPITAL	VILLA 20	AV F DE LA CRUZ Y CORVALAN	0
CAPITAL	CIUDAD OCULTA	HUBAC Y AV PIEDRA BUENA	0
CAPITAL	VILLA 21	LUNA Y OSVALDO CRUZ	10
CAPITAL	BARRIO SPORA	IGUAZU Y MARGEN RIACHUELO	12
CAPITAL	LAGO SOLDATI	LACARRA Y JANNER	0
ENSENADA	RUTA 13	RUTA 13 Y CALLE 130	5
ENSENADA	LINEA 307	RUTA 13 Y TERMINAL LINEA 307	7
TIGRE	RUTA 27	RUTA 27 Y CANAL BEVAVIDEZ	7
SAN MIGUEL	RADIO RIVADAVIA	AV GASPAR CAMPOS YJUJUY	6
SAN ISIDRO	CAVA SAN ISIDRO	TOMKINSON Y ROLON	10
QUILMES	RODOLFO LOPEZ	RODOLFO LOPEZ Y A SAN FRANCISCO	8
QUILMES	EL EMPORIO DEL TANQUE	CAMINO GRILA BELGRANO Y R. A LOPEZ	8
QUILMES	DOMEC / HYDRA	ZAPIOLA Y CALLE 172	7
QUILMES	CARBOMETAL	CALLES 812 Y 883	8
QUILMES	AUTOPISTA	AUTOPISTA BS AS LA PLATA Y GELLY OBES	7
MORENO	CAVA DE LA VILLANUEVA	LORD BYRON Y J V GONZALEZ	6
MERLO	ARRIBEDOS	ARRIBEDOS Y RIO RECONQUISTA	5
LANUS	BACARA	JEAN JAURES Y LUZURIAGA	11
LANUS	OLAZABAL	OLAZABAL Y ITAPIRU	4
LANUS	BLANCA ROSA	AVELLANEDA Y RUCCI	4
LA MATANZA	CAVA BHN	OLAVARRIA ENTRE ROOSEVELT Y AVELINO DIAS	7
LA MATANZA	CALDERON DE LA BARCA II	CALDERON DE LA BARCA ENTRE DE LA FUENTE	5
LA MATANZA	CALDERON DE LA BARCA II	CALDERON DE LA BARCA Y SAN MATIAS	5
GRAL SAN MARTIN	BARRIO INDEPENDENCIA	SAN MARTIN Y PALACIOS	5
LA PLATA	CAVA HERNANDEZ	CALLE 25 Y 517	5
LA PLATA	ALTOS DE SAN LORENZO	CALLE 18 Y ENTRE 78 BIS Y 79	4
AVELLANEDA	CIRCULO CRIOLLO	MARTIN FIERRO Y ROBLES	2

<b>PARTIDO</b>	<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>ANTIGUEDAD</b>
BERAZATEGUI	CALLE 10	CALLE 10 Y 161	1
CAPITAL	AV 27 DE FEBRERO	AV 27 DE FEBRERO ENT VEDIA Y PERGAMINO	6
CAPITAL	BARRIO ZABALETA	IGUAZU ENT O CRUZ Y RIO4	5
ENSENADA	LA MONTONERA	CAM RIVADAVIA Y CALLE 59	3
LANUS	RIACHUELO	C PELLEGGRI Y HERNANDARIAS	13
LOMAS DE ZAMORA	CNO NEGRO	CNO NEGRO Y GINEBRA	2
LOMAS DE ZAMORA	BERMEJO	BERMEJO Y B P GLADOS	2
LOMAS DE ZAMORA	VIEJO LOMAS	CMNO RIBERA SUD Y GRAL HORNOS	2
MALVINAS ARGENTINAS	CAMPO LA JUANITA	PAT ARGENTINAS Y CANADA	1
MALVINAS ARGENTINAS	CAMPO ROSSI	EVA PERON Y ONCATIVO	1
MERLO	LAS TORRES	MONTES DE OCA Y PAZ SOLDAN	5
MERLO	MIGUELETES	MIGUELESTE Y HUSARES	5
MERLO	PUENTE BARREIRO	MONTES DE OCA Y OTAMENDI	3
MERLO	SANTA MONICA	MONTES DE OCA Y BELLA VISTA	2
MERLO	TRIUNVIRATO	TRIUNVIRATO Y BELLA VISTA	7
QUILMES	DOMEC/HYDRA II	ZAPIOLA Y 171	2
QUILMES	Espora	Av. T Espora y Autop La Plata	2
QUILMES	TRIANGULO DE BERNAL	PILCOMAYO Y GRAL LEVALLE	2
SAN FERNANDO	ARROYO TRES ORQUETAS	A. 3 ORQUETAS E/ CANE Y 202	7
SAN ISIDRO	S. SOLEIL	C.P.B.A. e/ SARRATEA Y JUNIN	10
TIGRE	RIO LUJAN	GALILEO GALILEI Y MATHEU	2
TRES DE FEBRERO	PABLO PODESTA	CAM CINTURA Y VIAS FCGU	1
VICENTE LOPEZ	BARRIO EL CEIBO	BERMUDEZ Y RIO DE LA PLATA	2
LA MATANZA	BARRIO 17 DE OCTUBRE	LAVADERO Y GARC=A MEROU	0
LA MATANZA	DEPORTIVO ITALIANO	RIO MATANZA entre ITALIA(EL jUME) Y CAMI	0
SAN FERNANDO	RADIO EL MUNDO	UTA 202 e/ MONTEAGUDO Y PUEYRREDËN	0
TIGRE	R=O RECONQUISTA	RIO RECONQUISTA Y VOLTA	0
TIGRE	RIO LUJAN	UGARTE Y TOSCANELLI	0
AVELLANEDA	LA ESCUELA	CANAL SANTO DOMINGO Y GDOR VERNET	0
BERAZATEGUI	BERAZATEGUI	AU BSAS-LA PLATA Y ALIVIADOR JIMENEZ	0



<b>PARTIDO</b>	<b>DENOMINACION</b>	<b>UBICACION</b>	<b>ANTIGUEDAD</b>
ALNTE BROWM	HOSPITAL ODATIVIA	JORGE Y CARRILLO	0
LOMAS DE ZAMORA	ARROYO SANTA CATALINAI	ELIZALDE Y A. STA CATALINA	0
LOMAS DE ZAMORA	CAVA SANTA CATALINA	JUAN XXIII Y CNO DE CINTURA	0
QUILMES	DOMEC/HYDRA III	LAMADRID Y A. SAN FRANCISCO	0
LOMAS DE ZAMORA	EL FORTÍN	NUDEZ DE GASPAR Y ESTADOS UNIDOS	0
	CDF ENSENADA		
	CDF VILLA DOMINICO		
	TORRES WILDE		
	CDF GONZALEZ CATAN		
	CDF NORTE III A		
	CDF TERMINADOS BANCALARI		
	CDF NORTE III		