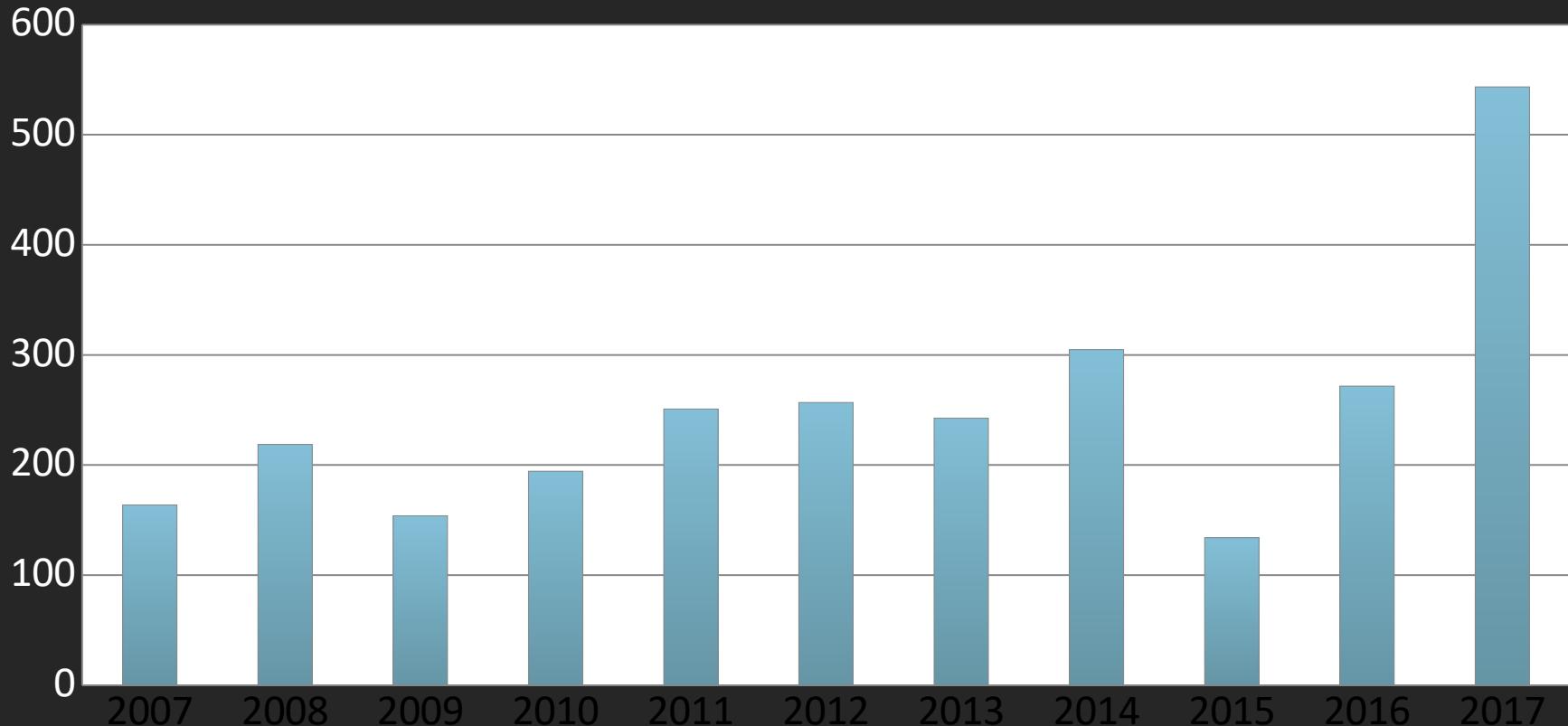




LOS SIG EN LA EMERGENCIA CLIMÁTICA

Freddo, Bianca Vanesa

FOSS4G + SOTM ARGENTINA 2017 - Conferencia de Geomática Libre
23 al 28 de octubre de 2017 - Buenos Aires - Argentina



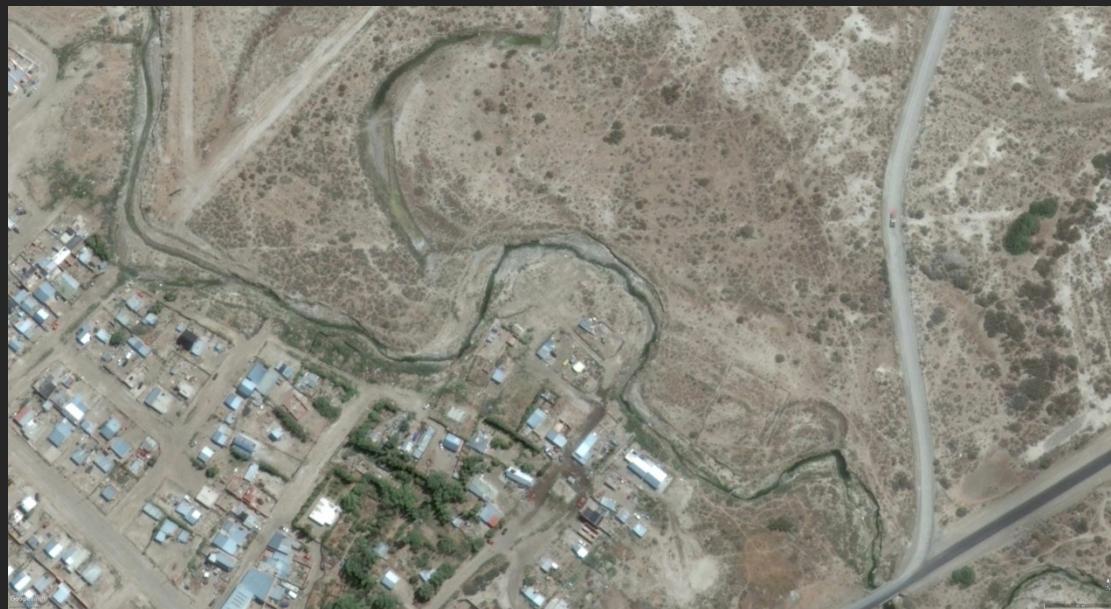
Servicio Meteorológico Nacional.
Precipitaciones de la Estación Comodoro Rivadavia en el aeropuerto local.



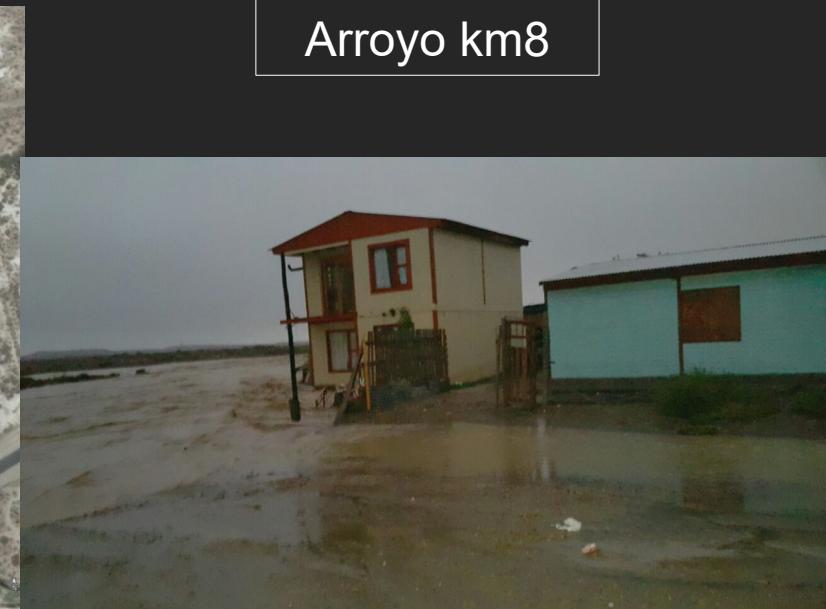
Cerro Solo



Google Earth 2016 y 2017
Secretaría de Hábitat – MCR
2017



Arroyo km8



Google Earth 2016 y 2017
Secretaría de Hábitat – MCR
2017

Ruta Provincial N°1



Laprida

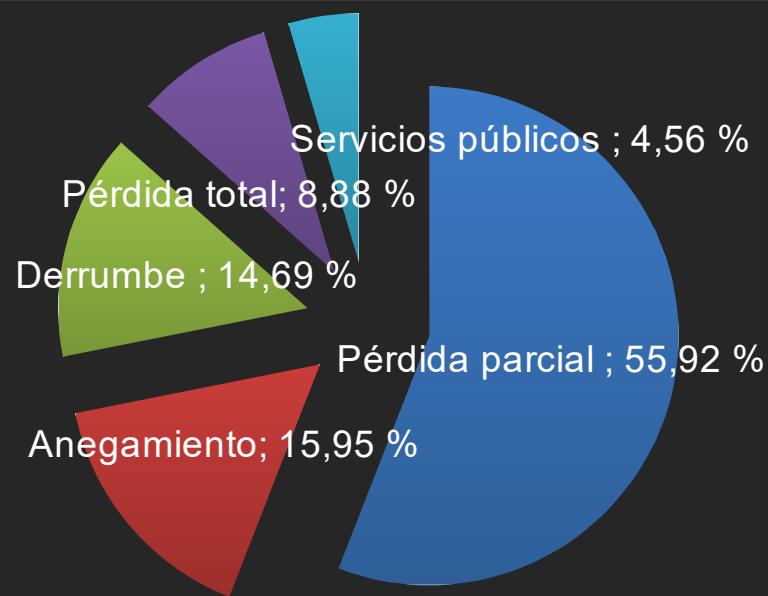
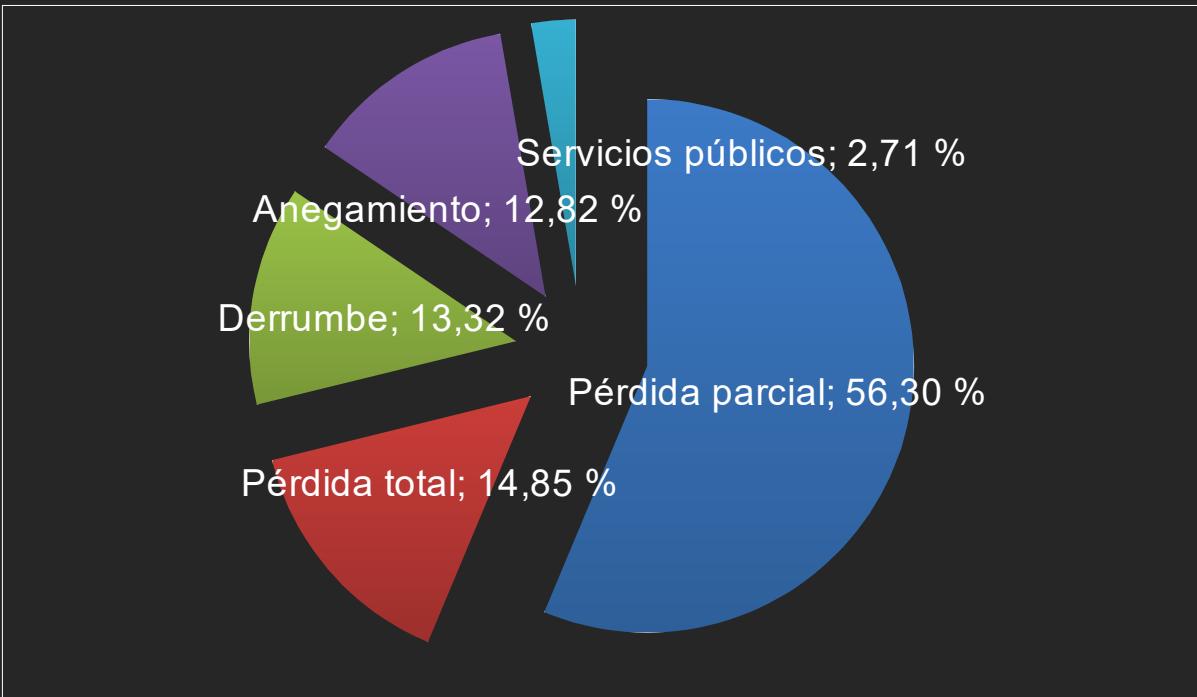
Zona	Registro	%	Provincia
Zona Sur Comodoro Rivadavia	2.364	72,3378213	Chubut
Zona Norte Comodoro Rivadavia	878	26,8665851	Chubut
Comodoro Rivadavia	3242	98,2044	Chubut
Rada Tilly	23	0,70379437	Chubut
Ramón Santos	2	0,06119951	Santa Cruz
Caleta Olivia	1	0,03059976	Santa Cruz
	3268	100	

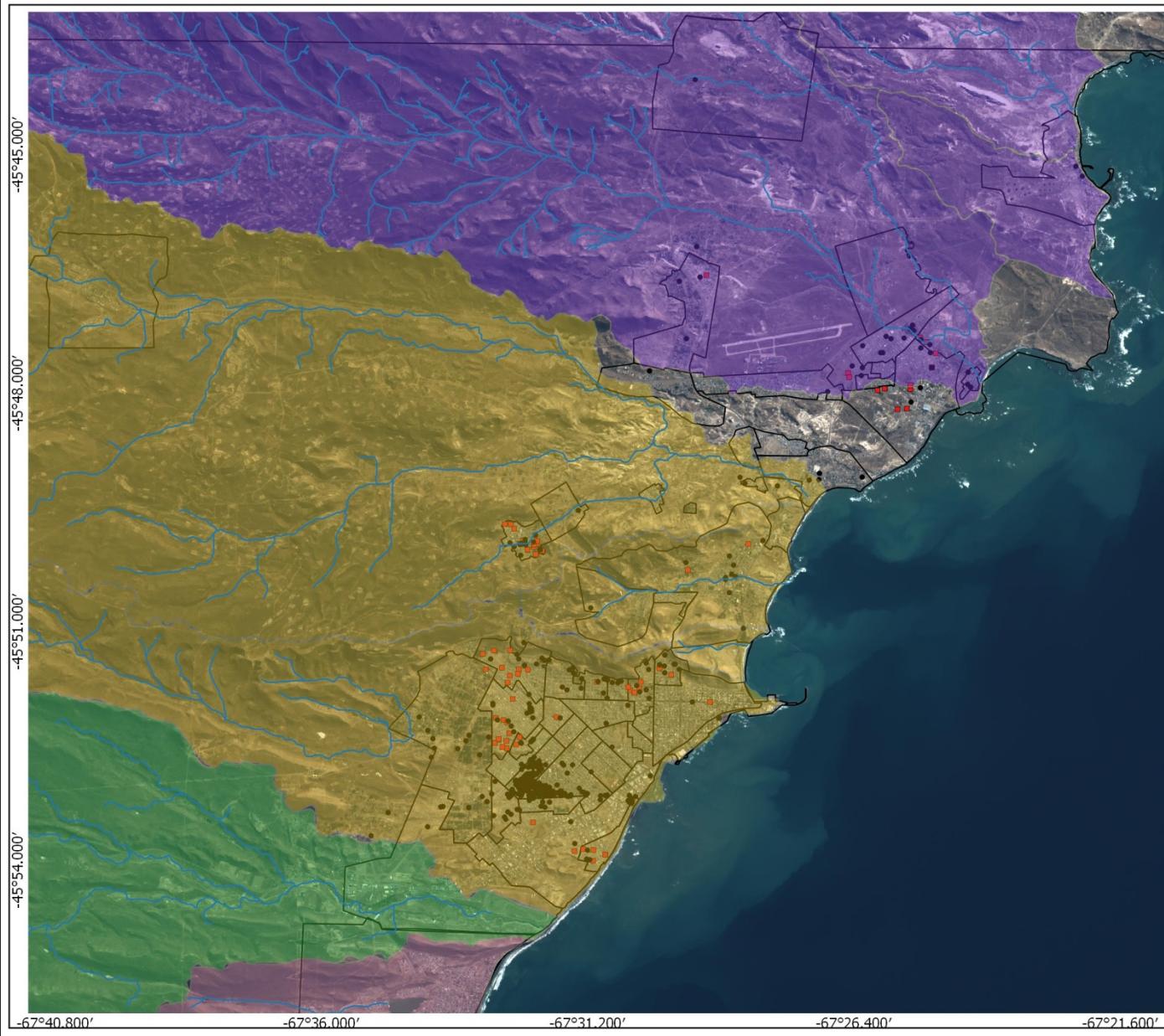
Tabla 4. Registros domiciliarios desde el 03 de Abril al 15 de Mayo del 2017

Tabla 5. Categorías simplificadas de los registros domiciliarios

	Categoría	Registros	%
1	Pérdida parcial	1842	56,3647491
2	Derrumbe	445	13,6168911
3	Anegamiento	445	13,6168911
4	Pérdida total	431	13,1884945
5	Servicio público	105	3,2129743
	Total	3268	100

Fuente: Grupo de
Investigación Geografía,
Acción y Territorio.
Junio 2017





Referencias

Registro domiciliario

- Pérdida total
- Vivienda_IPVYDU
- Cursos de agua
- Barrios
- Ejido municipal
- Cuencas
 - Centro
 - La mata
 - Norte
 - Sur

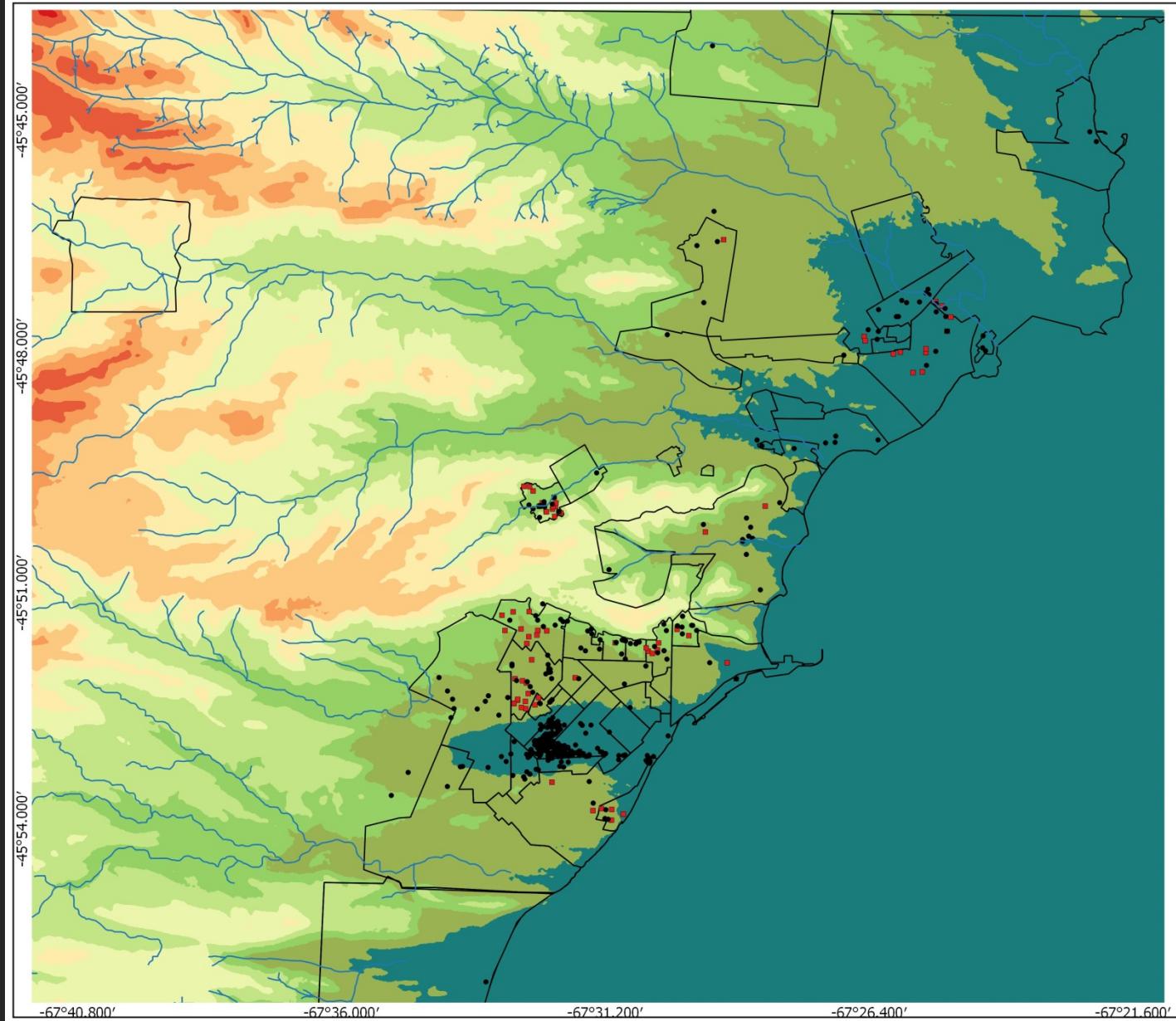
0 2.5 5 km

Sistema de referencia
Posgar 1994 - Argentina 2
Sentinel 2 - MSI
21/03/2017
Lic. Bianca V. Freddo

FOSS4G + SOTM ARGENTINA 2017 - Conferencia de Geomática Libre

23 al 28 de octubre de 2017 - Buenos Aires - Argentina





Referencias

Registro domiciliario

- Pérdida total
- Vivienda_IPVYDU
- Cursos de agua
- Barrios
- Ejido municipal

Modelo de elevación digital

50
100
150
250
300
350
400
450
550
600

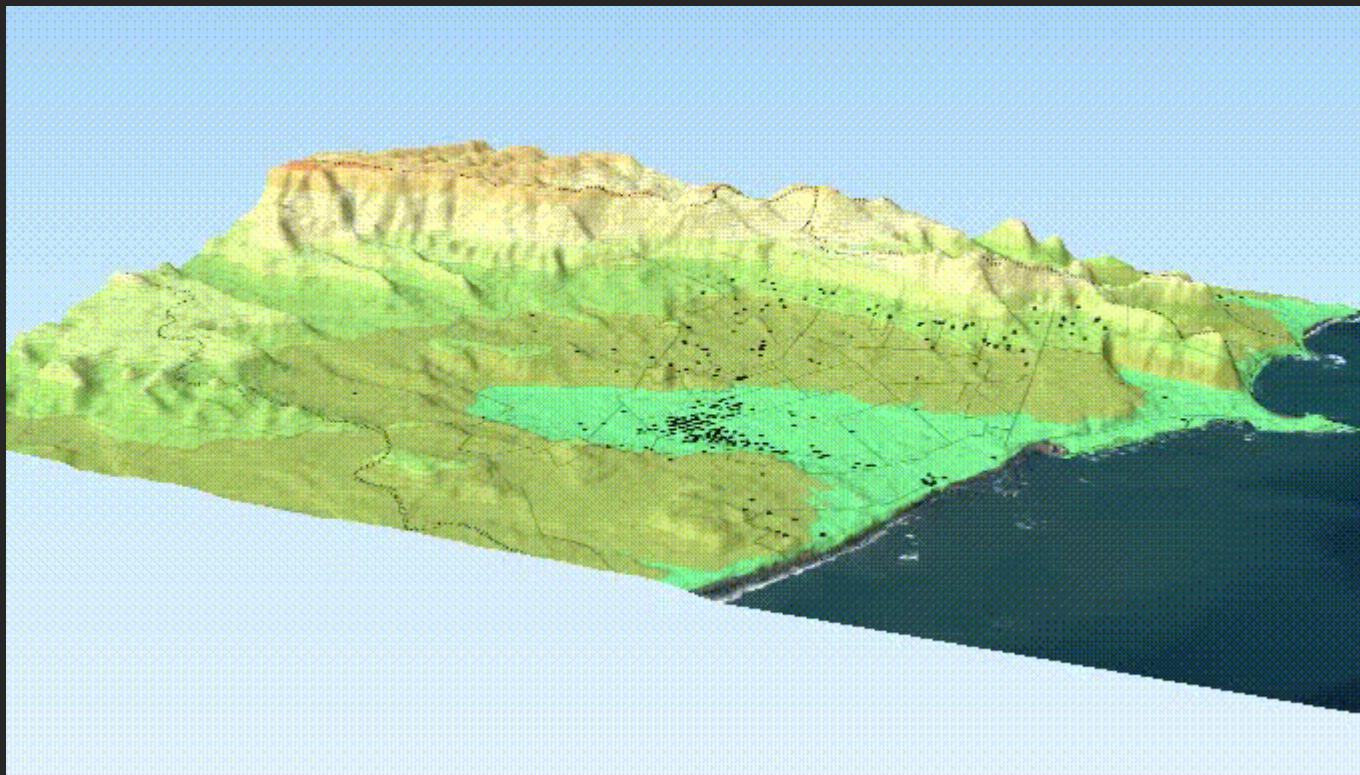
0 2.5 5 km

Sistema de referencia
Posgar 1994 - Argentina 2
Alos Palsar
12/03/2011
Lic. Bianca V. Freddo

FOSS4G + SOTM ARGENTINA 2017 - Conferencia de Geomática Libre

23 al 28 de octubre de 2017 - Buenos Aires - Argentina







Referencias

Registro domiciliario

- Pérdida total
- Vivienda_IPVyDU
- Cursos de agua
- Bañado
- Buffer_250 mts
- Área afectada
- Barrios

0 1 km

Sistema de referencia
Posgar 1994 - Argentina 2
Sentinel 2 - MSI
21/03/2017
Hoja 4569-36 Escalante
Hoja 4566-31 Comodoro Rivadavia
IGM - 1948
Lic. Bianca V. Freddo



Módulos habitacionales Laprida



CONAE Comisión Nacional de Actividades Espaciales
CAERTE Consultoría de Aplicaciones Espaciales de Alerta y
Respuesta Temprana a Emergencias

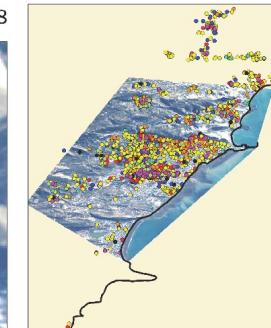


CONAE Comisión Nacional de Actividades Espaciales

CAERTE Consultoría de Aplicaciones Espaciales de Alerta y Respuesta Temprana a Emergencias

Inundaciones en Comodoro Rivadavia, Pcia. de Chubut
26 de abril de 2017

29 de Mayo del 2017
Activación CAERTE #098



Descripción

Imagen satelital: SPOT7
Fecha de Adquisición: 26 de Abril de 2017
Resolución de Imagen: 6 m
Combinación RGB: Color verdadero

Datos (GISTAT-2017)
Registro_Denuncias_Temporal_Comodoro_Rivadavia_2017a
● 1 Avergiamento
○ 2 Perdida parcial
● 3 Perdida total
● 4 Desnube
● 5 Desbordamiento
● 6 Derribo
● 7 Transitable con precaución
● 8 Intransitable
● 9 Pérdida de fluidos

Los productos elaborados para la cartografía rápida en situación de emergencias se realizan dentro de un plazo de tiempo muy corto, y sin manejo al material disponible. Se resalta de forma explícita que el resultado es una herramienta de apoyo. El uso y manejo de la información envuelta es responsabilidad del usuario final.

Imagen SPOT7 © CNES (2017). Todos los derechos reservados.
Producto generado por: MLo@CAERTE-CONAE.

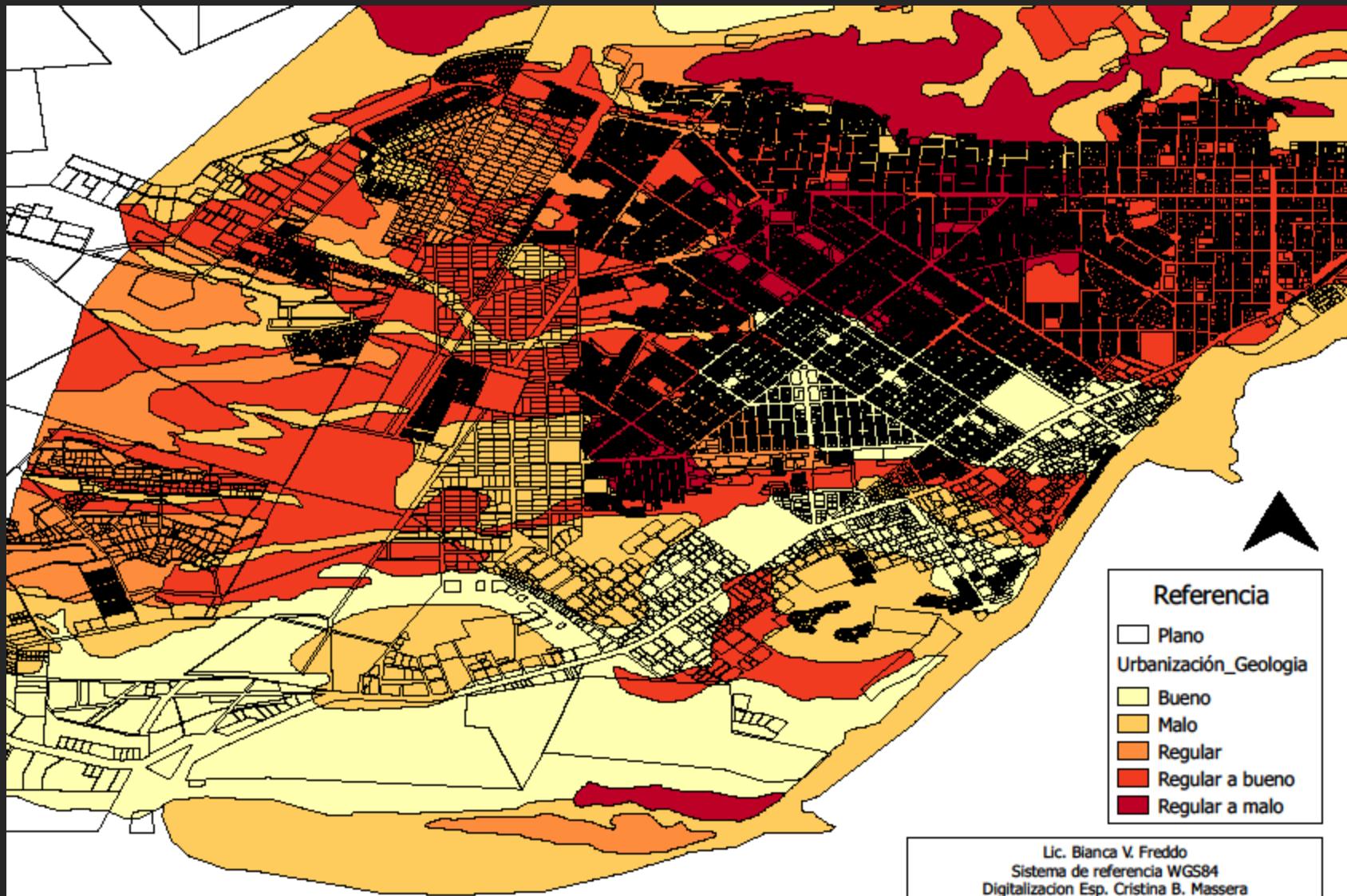
AIRBUS
DEFENCE & SPACE

cnes

CAERTE

CONAE

caerte@conae.gob.ar
www.conae.gob.ar



Lic. Bianca V. Freddo
Sistema de referencia WGS84
Digitalización Esp. Cristina B. Massera
Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco
Octubre 2017

Cuenca central

Canales
Entubados

El 20%
Solución
habitacional

Plan de
Contingencias

Vecinos

Área de riesgo
geológico



¿PREGUNTAS?



Laboratorio de S.I.G y Teledeteccion - unpsjb