



Figura 5: fotografía sobre calle San Martín, desde el sector del loteo (a la izquierda) hacia el este.

1.3 – ANÁLISIS DE IMÁGENES SATELITALES

Se dispuso de imágenes de satélite en momentos de excedencia hídrica de origen pluvial debido a la ocurrencia de grandes lluvias. Las imágenes fueron obtenidas por los satélites Landsat 5, Landsat 7 y Landsat 8 y fueron obtenidas de la página del Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS) y corresponden a las siguientes fechas:

- Diciembre del año 2006 (período de lluvias extraordinario)
- Abril del año 2007 (período de lluvias extraordinario)
- Marzo del año 2014 (período de lluvias extraordinario)
- Marzo del año 2015 (período de lluvias extraordinario)
- Abril del año 2016 (período de lluvias extraordinario)

En las Figuras 6 a 11 se muestra la incidencia de estos eventos sobre la zona del loteo.



Dra. SANDRA S. GAIDO
PRESIDENTE

RUDEN
Ing. en
Técnico



Figura 6: Ubicación del loteo sobre imagen satelital del día 27-12-2006.



Figura 7: Ubicación del loteo sobre imagen satelital del día 18-04-2007.

S&D Ingenieros Asociados



Dra. SANDRA S. GAIDO
PRESIDENTE

RUBEN A. SAVIA
Ing. Agrónomo
Técnico Agrónomo

Página: 5

ESTUDIO DE FACTIBILIDAD HÍDRICA: LOTEO COMUNAL MARÍA JUANA**1 – PRIMERA ETAPA: ANÁLISIS DE INUNDABILIDAD DEL LOTEO****1.1 – DESCRIPCIÓN GENERAL DEL ÁREA**

El predio donde se pretende desarrollar el loteo posee una superficie total de 2.89 hectáreas, y se encuentra ubicado en la zona Este del ejido urbano de la localidad de María Juana. En la Figura 1 se observa la ubicación del loteo en la imagen de Google Earth, superpuesta con las curvas de nivel elaboradas por el IGN. Se observa que el predio se ubica en una zona con un marcado gradiente topográfico en dirección SurOeste-NorEste, y que además, dado que el sector al SurEste se encuentra urbanizado, el escurrimiento de los excedentes se encuentra ordenado por las calles, por lo tanto el loteo bajo estudio no recibe aportes externos.

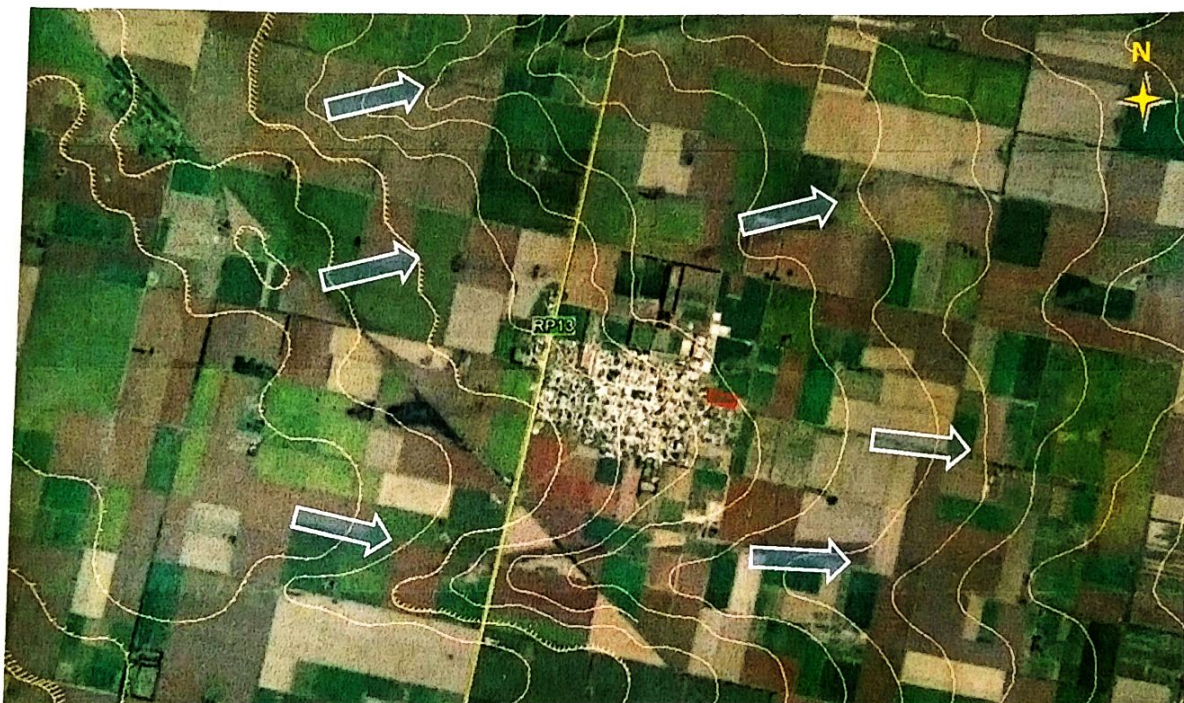


Figura 1: Ubicación loteo

De acuerdo al PDRH (INA, 2001) el loteo se encuentra dentro de la zona de aportes directos al canal Ppal. Romero Corralito, y a nivel general dentro de la Subcuenca Canal Eustolia.



[Signature]
Dra. SANDRA S. GAIDO
PRESIDENTE

[Signature]
RUBEN SARAVIA
Ing. en Ciencias / Hídricas
Técnico en Construcción Hidráulica
C.P. C. 1. 598