

**SERVICIO NACIONAL DE METEOROLOGIA E HIDROLOGIA**

**DEPARTAMENTO DE HIDROLOGIA**

DEPARTAMENTO DE  
HIDROLOGIA



# CUENCA DEL RIO CHOQUEYAPU HASTA ARANJUEZ UBICACION DE ESTACIONES HIDROMETEOROLOGICAS

612000

8190000

8181000

8172000

8190000

8181000

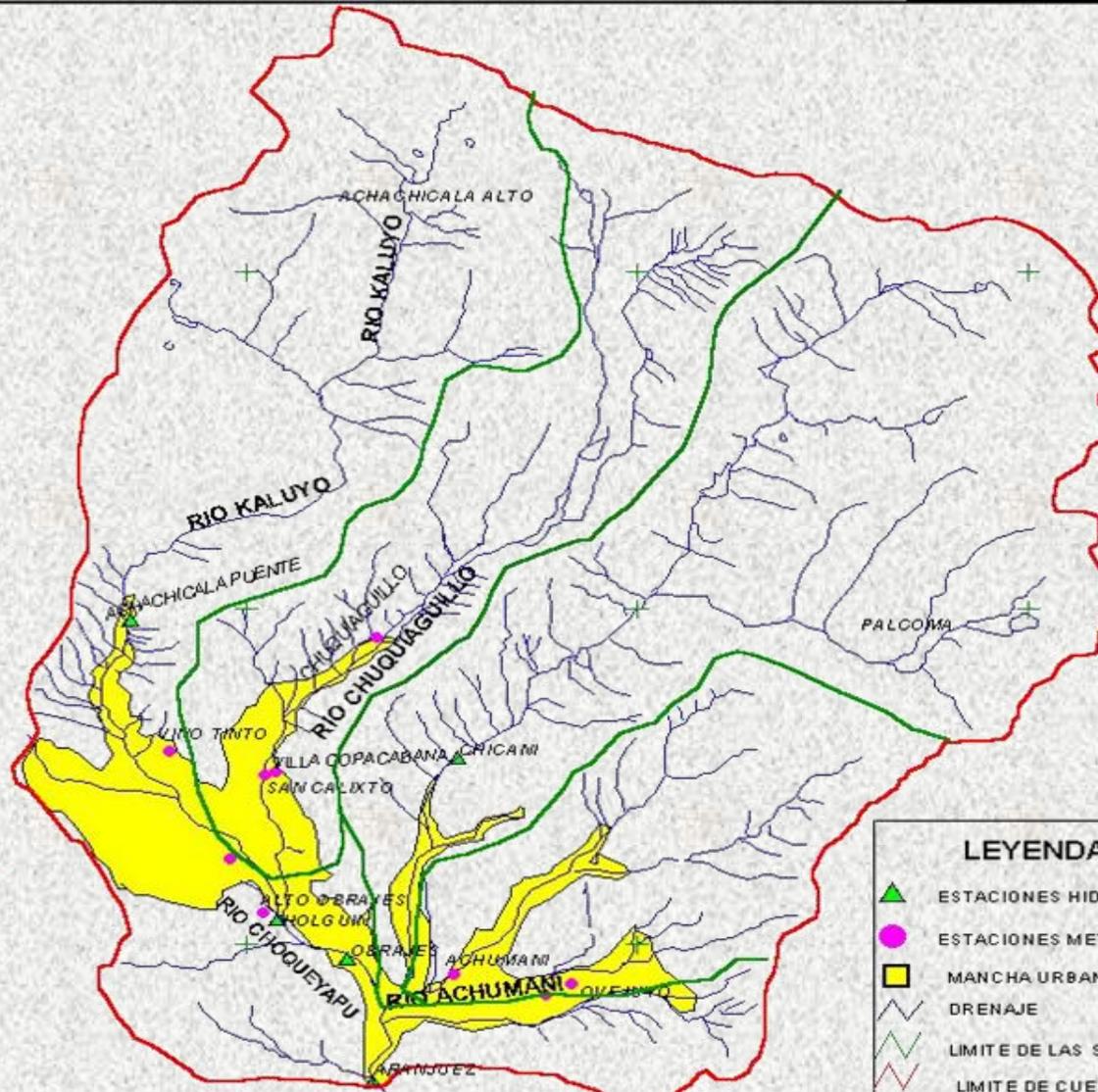
8172000

585000

594000

603000

612000



**LEYENDA**

- ▲ ESTACIONES HIDROLOGICAS
- ESTACIONES METEOROLOGICAS
- MANCHA URBANA
- ~ DRENAJE
- LIMITE DE LAS SUBCUENCAS
- LIMITE DE CUENCA

DEPARTAMENTO DE  
HIDROLOGIA

# CUENCA DEL RIO CHOQUEYAPU HASTA ARANJUEZ UBICACION DE ESTACIONES HIDROMETEOROLOGICAS

612000

8190000

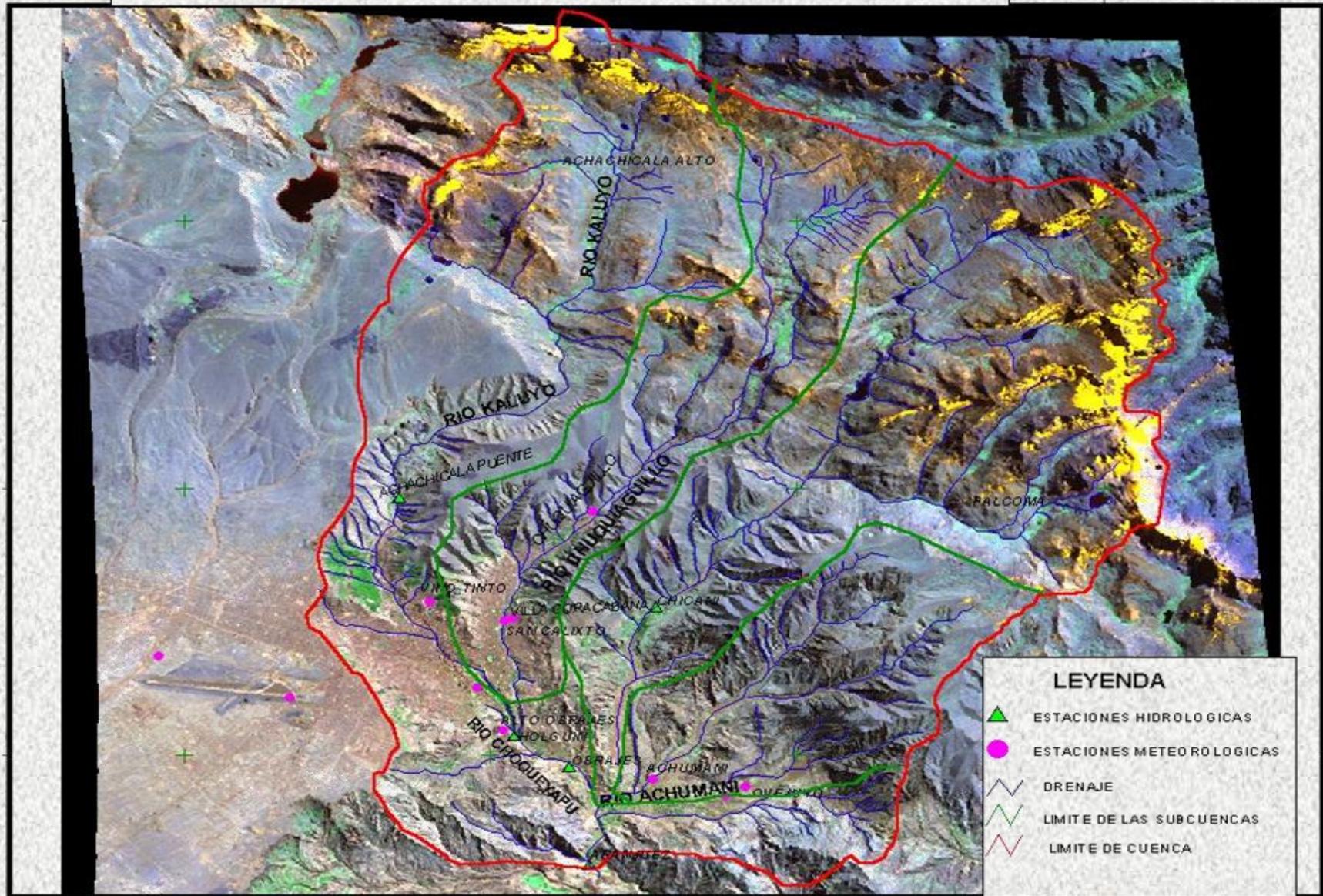
-8190000

8181000

-8181000

8172000

-8172000



## LEYENDA

- ▲ ESTACIONES HIDROLOGICAS
- ESTACIONES METEOROLOGICAS
- DRENAJE
- LIMITE DE LAS SUBCUENCAS
- LIMITE DE CUENCA

585000

594000

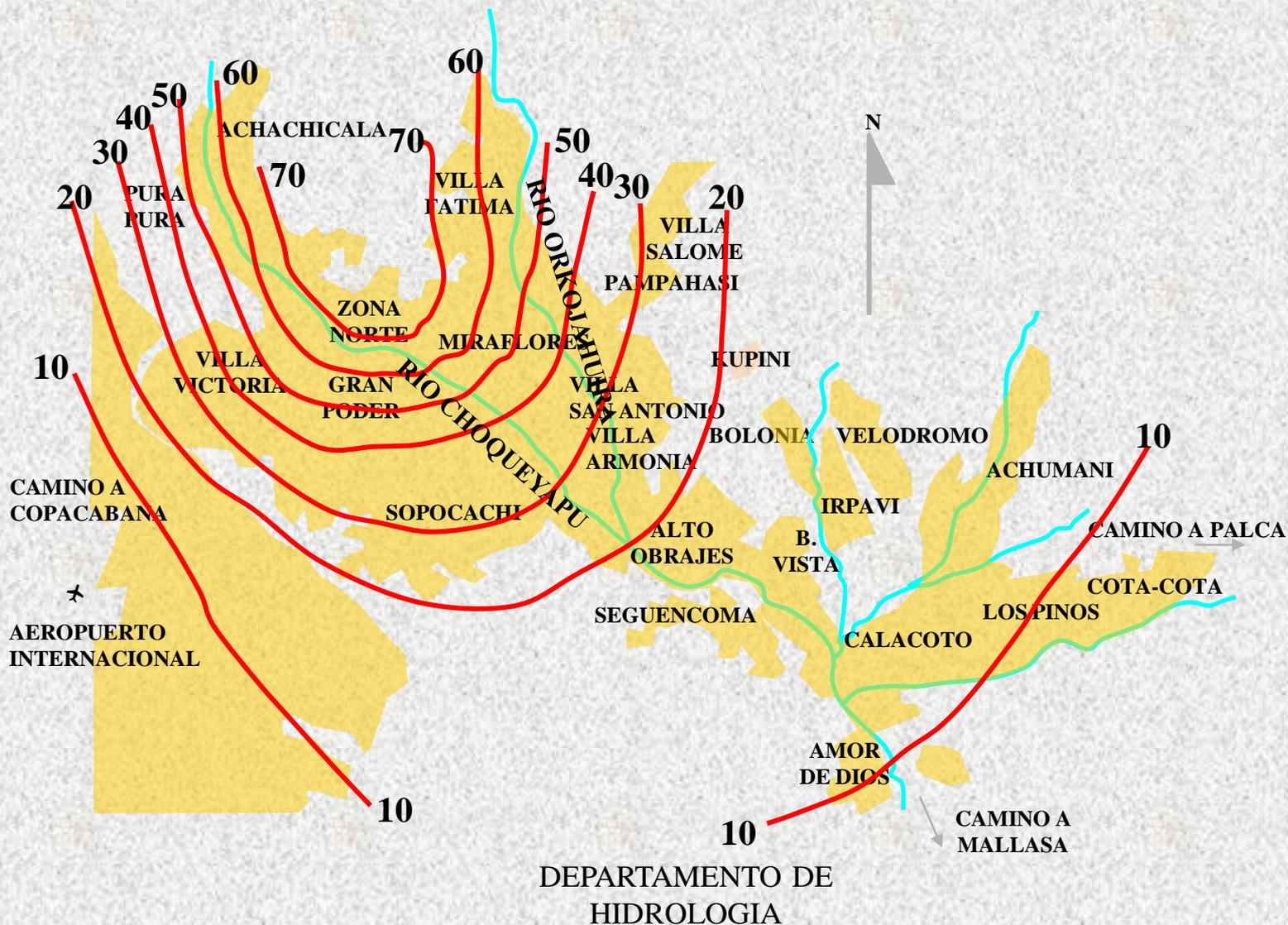
603000

612000

DEPARTAMENTO DE  
HIDROLOGIA

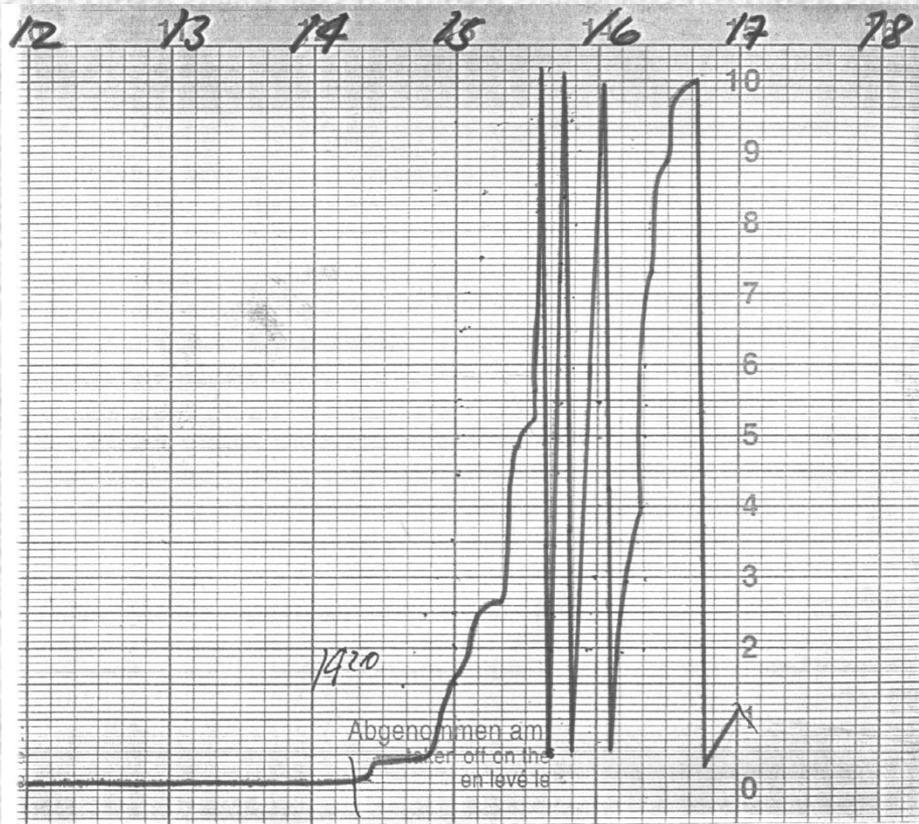
# CUENCA DEL RIO CHOQUEYAPU HASTA ARANJUEZ

Isoyetas aproximadas sobre el centro de La Paz  
día 19 de Febrero



# Pluviograma del día 19 de Febrero

## ESTACION LAIKAKOTA



Llovieron 34 mm en 50 minutos

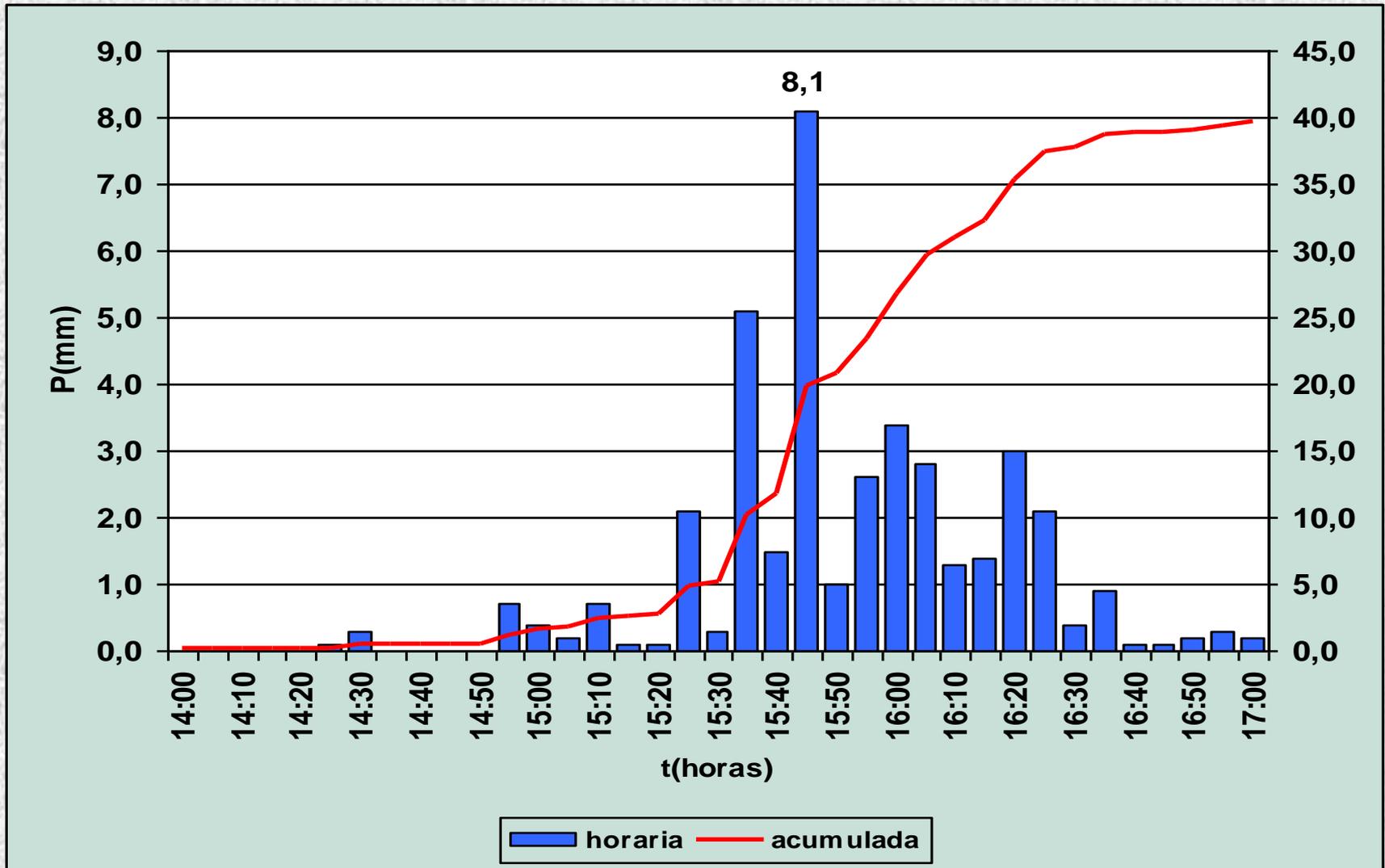
Entonces  $\Rightarrow i = 40.8 \text{ mm/h}$

$i = \text{intensidad}$

**Intensidad que  
corresponde a un periodo  
de retorno de 100 años**

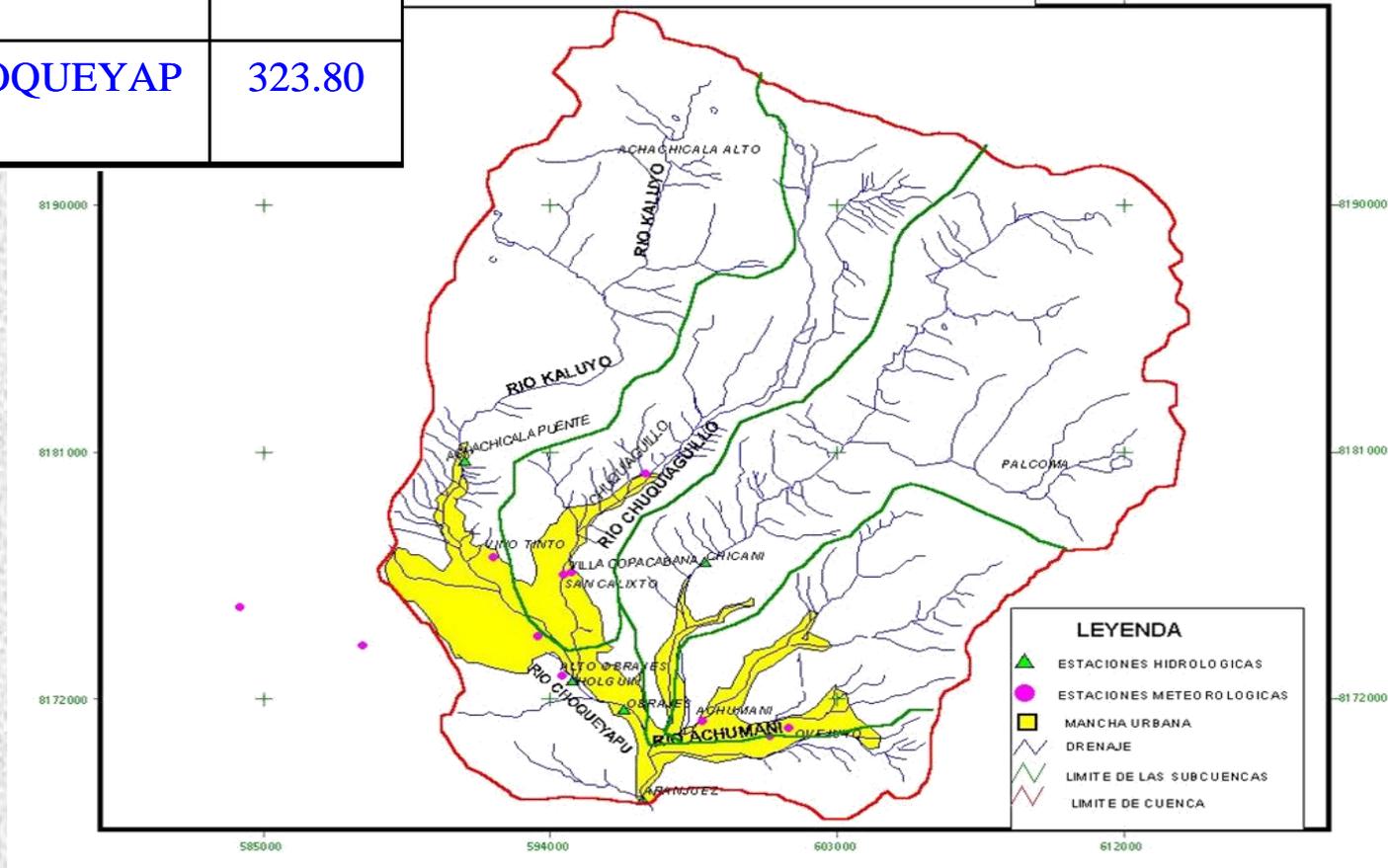
En La Paz, las intensidades normales para una duración de 50 min. Son de 8 a 10 mm/h (Mendoza 94)

# Desarrollo de la Intensidad de precipitación del día de 19 de feb- Laikakota



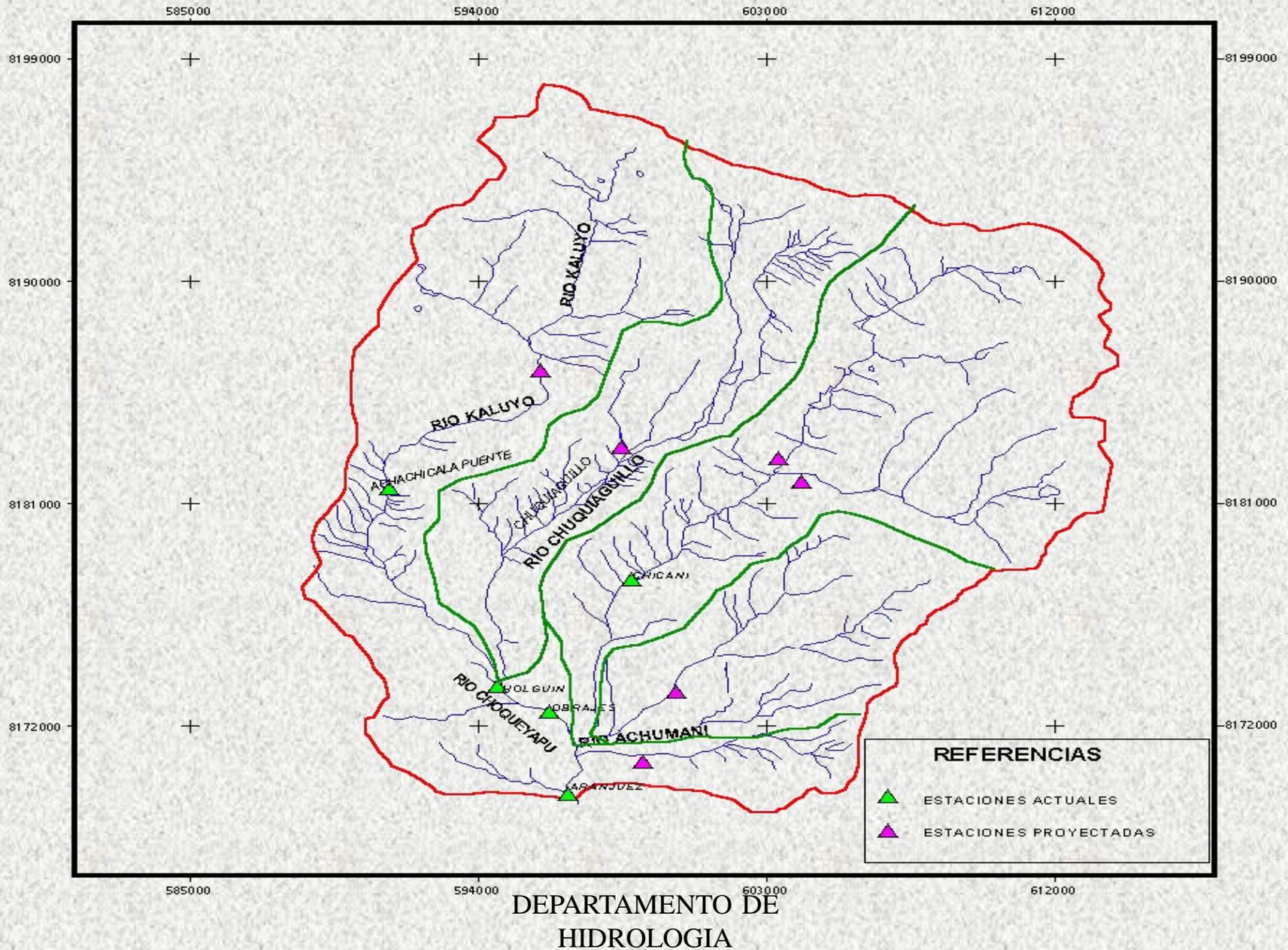
ESTACION	RIO	Q m <sup>3</sup> /seg
ACHACHICALA	CHOQUEYAP U	3.212
HOLGUIN	ORKOJAHUI RA	30.104
OBRAJES	CHOQUEYAP U	268.80
ARANJUEZ	CHOQUEYAP U	323.80

**RIO CHOQUEYAPU HASTA ARANJUEZ  
E ESTACIONES HIDROMETEOROLOGICAS**





# RED HIDROLOGICA ACTUAL Y PROYECTADA





EQUIPO (ARANJUEZ)

DEPARTAMENTO DE  
HIDROLOGIA



## LIMNIGRAFO (ARANJUEZ)

DEPARTAMENTO DE  
HIDROLOGIA

# ESTACION ( CHICANI – KALLAPA)



DEPARTAMENTO DE  
HIDROLOGIA

# LIMNIGRAFO (OBRAJES)



DEPARTAMENTO DE  
HIDROLOGIA

# ESTACION (OBRAJES – CHOQUEYAPU)



DEPARTAMENTO DE  
HIDROLOGIA