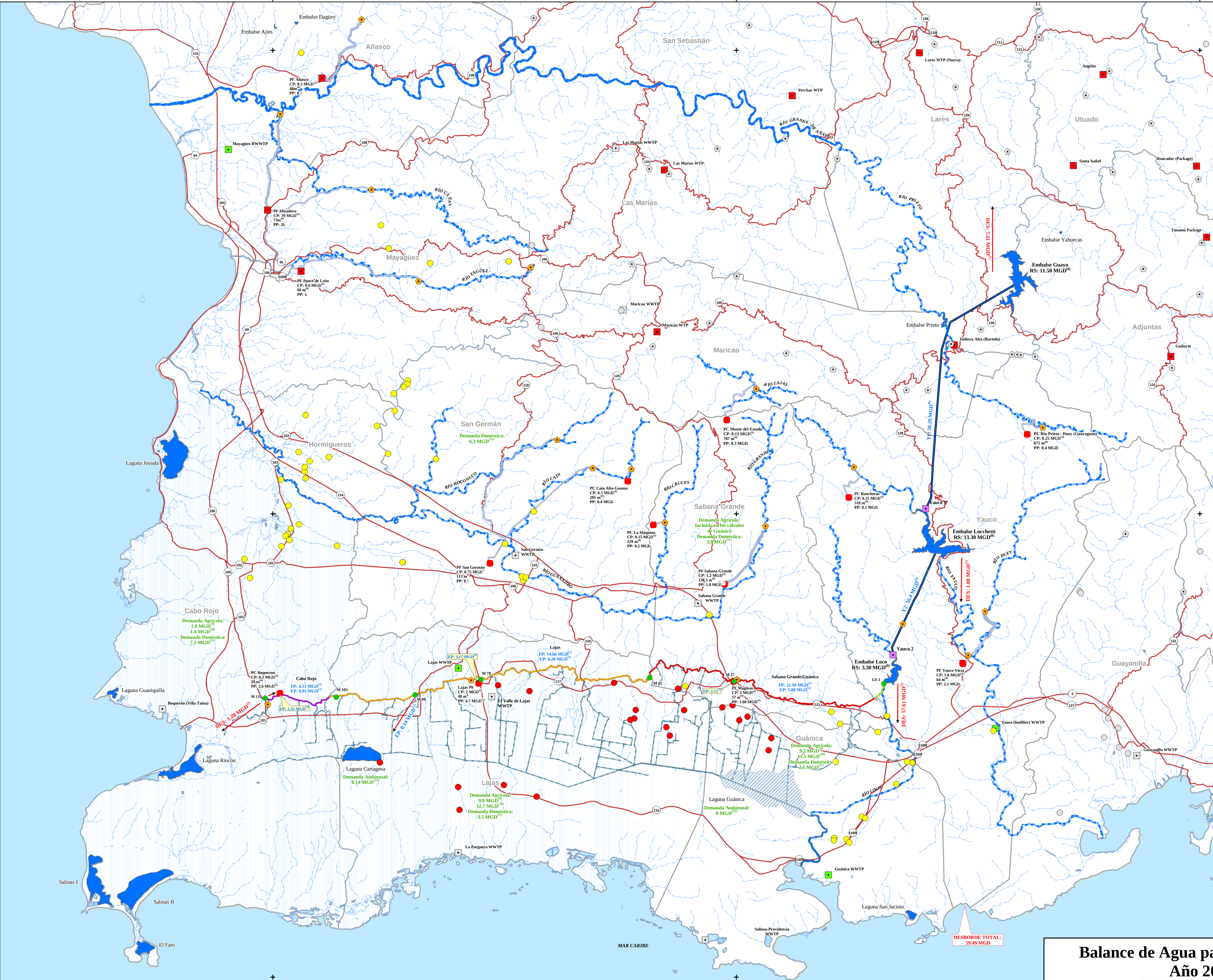


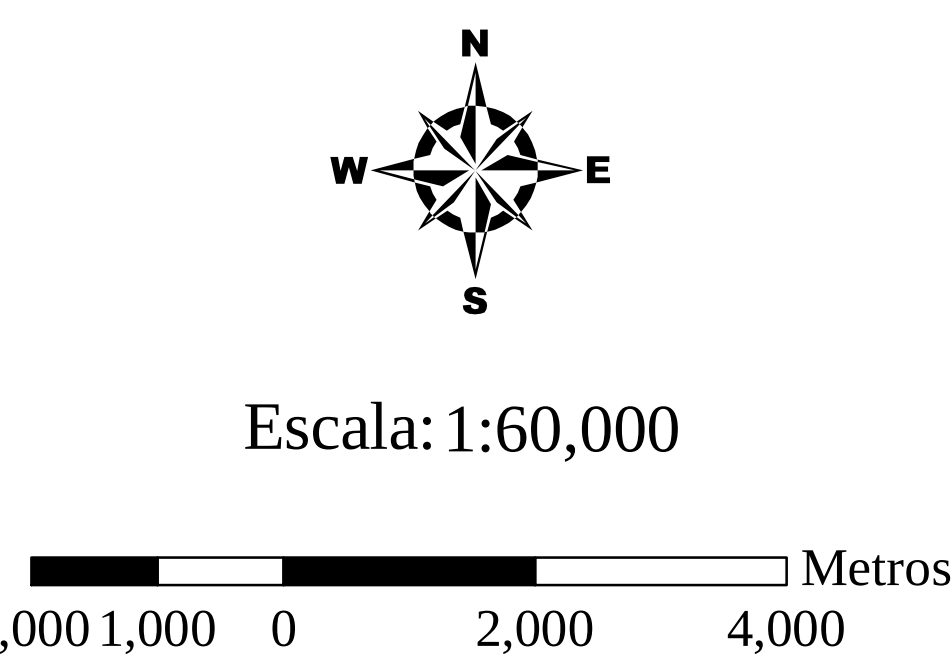
"REUTILIZACIÓN DE DOCUMENTOS: ESTE DOCUMENTO, Y LAS IDEAS Y DISEÑOS INCORPORADOS ADJUNTO, COMO INSTRUMENTO DEL SERVICIO PROFESIONAL, SON PROPIEDAD DE CSA GROUP Y NO DEBEN SER UTILIZADO, PARCIAL O TOTALMENTE PARA NINGÚN OTRO PROYECTO SIN LA AUTORIZACIÓN ESCRITA DE CSA GROUP."

N:\04PR017\CO0\GIS\LAJAS\GENERAL\MXD\balance_lajas28_3.mxd Gisteam miontiz 11/jul/05 30:42 AV9.2
rev. mingo 21/oct/05 21:05



Fuente: Servicio Geológico de los Estados Unidos (USGS); Junta de Planificación de Puerto Rico (JPPR); Oficina del Plan Integral de Aguas de Puerto Rico (OPA); Oficina del Distrito de Riego del Valle Lajas de AEE; Modelos hidráulicos preparados por CSA Group para la Autoridad para el Financiamiento de la Infraestructura (AFI), 1998-2002.

Coordenadas: StatePlane NAD1983 Puerto Rico & Virgin Islands FIPS 7200



Legenda:

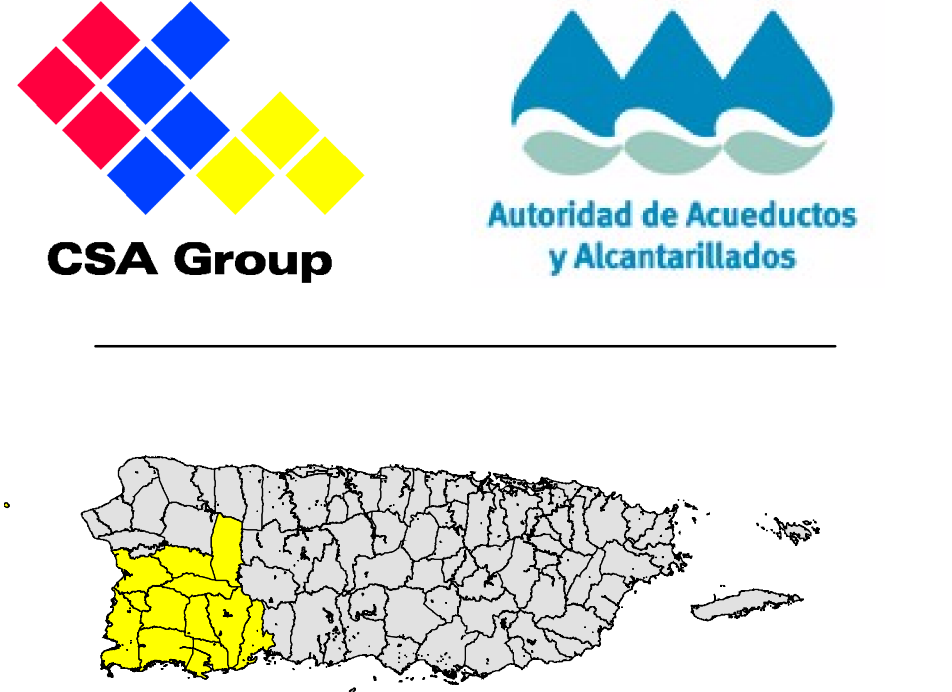
- Tomas
- Pozos agrícolas*
- Pozos de la AAA**
- Tomas del canal de riego principal
- Plantas de filtración
- Plantas hidroeléctricas
- Guilarte
- Facilidades fuera del balance de agua
- Hidrografía
- Canales laterales del CPR
- Túnel de la AAA
- Túnel proyectado
- Tubería de aguas crudas
- Carreteras principales
- Dirección del flujo
- Embalses y lagunas
- Embalse y laguna proyectados
- Cuencas de Puerto Rico
- Límites municipales

Sección del Canal Principal de Riego (CPR) dentro del Municipio:

- Cabo Rojo
- Lajas
- Sabana Grande
- Yauco

Nota:

- ⁽¹⁾Flujo promedio del canal
- ⁽²⁾Extracción promedio
- ⁽³⁾Capacidad de la planta
- ⁽⁴⁾Elevación
- ⁽⁵⁾Producción de la planta
- ⁽⁶⁾Caudal por generación promedio de las plantas hidroeléctricas
- ⁽⁷⁾Desborde promedio anual
- ⁽⁸⁾Rendimiento Seguro
- ⁽⁹⁾Demanda agrícola promedio
- ⁽¹⁰⁾Demanda agrícola en año seco
- ⁽¹¹⁾PRWREI, 2005
- ⁽¹²⁾Entregas de Riego
- ⁽¹³⁾Greg Morris, 1999
- ⁽¹⁴⁾Extracción promedio: 6.42 MGD
- ⁽¹⁵⁾Extracción promedio: 11.63 MGD - municipios de Cabo Rojo, San Germán, Sabana Grande, Guánica y Yauco
- ⁽¹⁶⁾2.56 MGD - municipios de Mayagüez, Añasco y Hormiguero



Balance de Agua para la Región Suroeste Año 2005 (MBA)

Viabilidad de Aumentar el Abasto de Agua para Usos Domésticos y Agrícolas en el Valle de Lajas