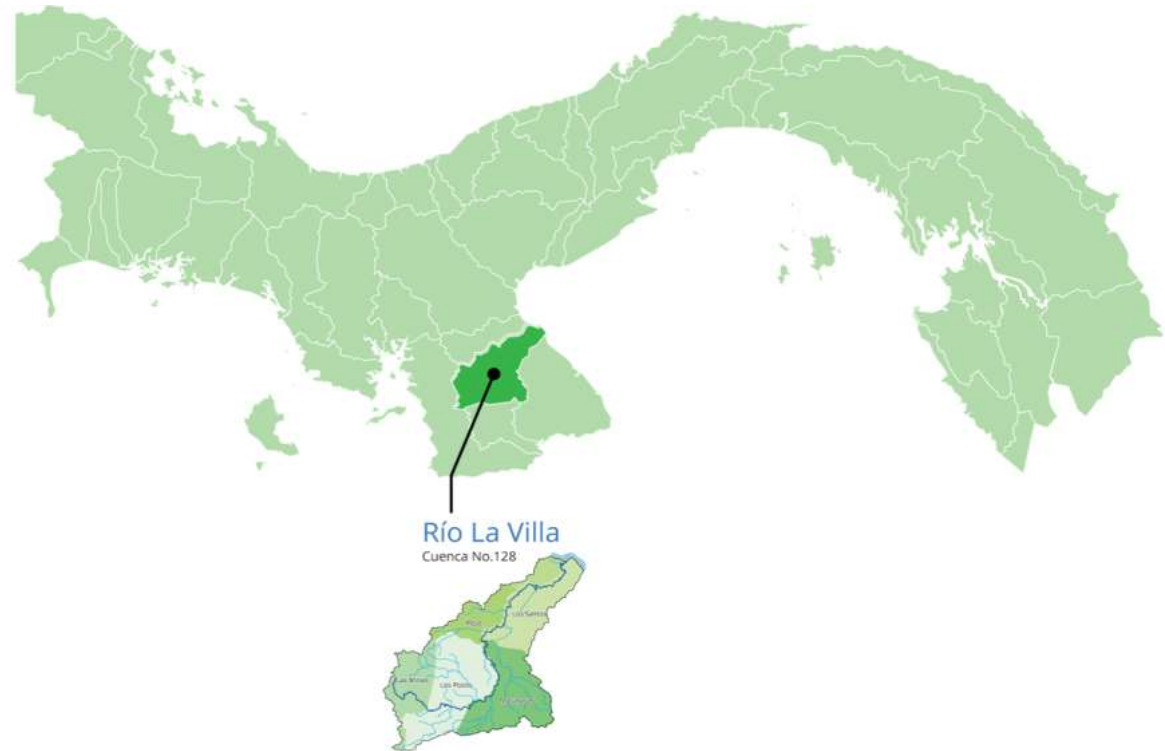


EMBALSE MULTIPROPÓSITO DE AZUERO: RÍO LA VILLA



EMBALSE MULTIPROPÓSITO AZUERO - JUSTIFICACIÓN

En búsqueda de alternativas que permitan el almacenamiento y administración de agua para consumo de la población y uso en actividades agropecuarias, y como parte de los objetivos del PNSH 2015-2050 Agua para Todos: garantizar el acceso al agua a toda la población y el desarrollo económico con la calidad y cantidad apropiadas, considerando la protección del recurso hídrico y el cambio climático; MIAMBIENTE contrata a la ACP (Contrato de Consultoría N°026 -2016) quien a su vez contrata a INGETEC (SAA-397034) para estudiar el potencial de algunas cuencas estratégicas, analizar su viabilidad técnica, social y ambiental para la construcción de embalses multipropósito.

El contrato se denominó **“Estudios de Factibilidad para Establecer Reservorios Multipropósitos en la Cuenca del Río La Villa y de Prefactibilidad para los Ríos Santa María, Parita y la Subcuenca del Río Perales, en la Región de Azuero y la Provincia de Veraguas, para la Producción de Agua Potable y Actividades Agropecuaria”**.

PROYECTOS DE AGUA POTABLE Y RIEGO

EMBALSE MULTIPROPÓSITO DE AZUERO: RIO LA VILLA

Parámetros a cumplir al año 2070:

Demanda de agua para consumo humano:

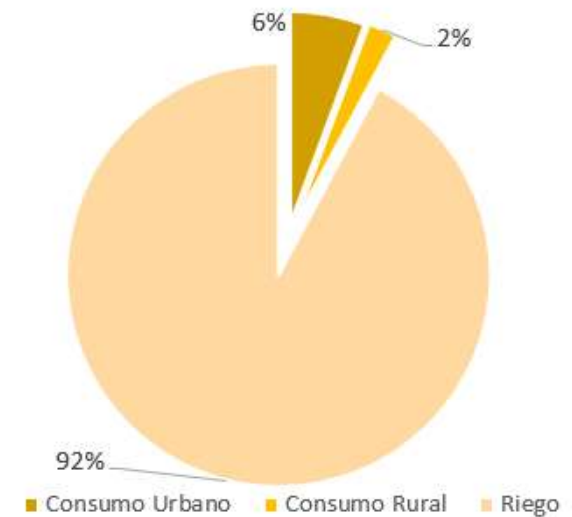
- $Q = 0.54 \text{ m}^3/\text{s} = 12.32 \text{ MGD}$

Demanda de agua para consumo agropecuario:

- $Q = 6.34 \text{ m}^3/\text{s} = 144.71 \text{ MGD}$
- Área a regar = 7,925 Ha

Conversión de área ganadera a agrícola:

- Rubros: arroz, maíz, poroto, sandía, melón, zapallo, tomate industrial, plátano, ñame, cítricos, caña de azúcar, pastos



PROYECTOS DE AGUA POTABLE Y RIEGO

EMBALSE MULTIPROPÓSITO DE AZUERO: RIO LA VILLA

SITIO DE PRESA SELECCIONADO (primera etapa):

- Sitio de presa recomendado: LV_La Villa 90.13 (sitio de mayor caudal regulado con 3.91 m³/s)
- Estación de bombeo (Llano de Piedra y Macaracas)
- Nueva PTAP 20 MGD + Tanque de almacenamiento 10 MG
- Entrega de agua cruda a las PTAPs de Chitré, Llano de Piedra, Macaracas y La Villa de los Santos
- Red de líneas de distribución para todas las comunidades en la Vía hacia Macaracas (Sabana Grande - Agua Buena - Macaracas), Vía Macaracas (Los Olivos – Chupá), La Espigadilla – Tres Quebradas, Los Santos – Guararé, Guararé – Las Tablas, Las Tablas – Pocrí – Pedasí, Macaracas – Los Pozos – Pesé
- Una segunda etapa contemplará el sistema de riego para unas 3,000 Ha, 1,500 para cada provincia.

PROYECTOS DE AGUA POTABLE Y RIEGO

EMBALSE MULTIPROPÓSITO DE AZUERO: CORREGIMIENTOS BENEFICIADOS

PROVINCIA DE HERRERA

CHITRÉ
CHITRÉ (CABECERA)
LA ARENA
MONAGRILLO
LLANO BONITO
SAN JUAN BAUTISTA
PESÉ
PESÉ (CABECERA)
LAS CABRAS
EL PÁJARO
EL BARRERO

LOS SANTOS
LA VILLA DE LOS SANTOS (CABECERA)
EL GUÁSIMO
LA COLORADA
LA ESPIGADILLA
LAS CRUCES
LAS GUABAS
LLANO LARGO
SABANA GRANDE
TRES QUEBRADAS
AGUA BUENA
VILLA LOURDES
EL EJIDO

PROVINCIA DE LOS SANTOS

LAS TABLAS
LAS TABLAS (CABECERA)
EL MANANTIAL
LA PALMA
LAS TABLAS ABAJO
SAN JOSÉ
SANTO DOMINGO
SESTEADERO

GUARARÉ
GUARARÉ (CABECERA)
EL ESPINAL
LA ENEA
LA PASERA

POCRÍ
POCRÍ (CABECERA)
EL CAÑAFÍSTULO
LAJAMINA
PARAÍSO
PARITILLA

MACARACAS
MACARACAS (CABECERA)
CHUPÁ
EL CEDRO
LLANO DE PIEDRA

PEDASÍ
PEDASÍ (CABECERA)
MARIABÉ
PURIO

POBLACIÓN ACTUAL: 133,000 hab.

PROYECTOS DE AGUA POTABLE Y RIEGO

EMBALSE MULTIPROPÓSITO DE AZUERO: RIO LA VILLA



EMBALSE RÍO LA VILLA

MAYO 2024

PROYECTOS DE AGUA POTABLE Y RIEGO

EMBALSE MULTIPROPÓSITO DE AZUERO: GESTIONES DE FINANCIAMIENTO

GESTIONES : ESTUDIOS Y DISEÑOS FINALES, OBRAS Y FINANCIAMIENTO

- Los estudios determinarán la altura de presa, ubicación de obra de toma, estación de bombeo, alineamiento de las tuberías de aducción y PTAP nueva
- Alineamiento de las líneas de conducción tanto de agua cruda como tratada a los sitios ya indicados, tanques de almacenamiento y sistemas de control.
- Costo estimado: 1.5 @ 2.0 MUSD (primera etapa)
- CAF muestra interés en financiar las obras y donar los estudios y diseños, a lo cual se gestionó el aval del MEF.
- A su vez, la **USTDA** (United States Trade and Development Agency), ofreció realizar estos diseños, sin embargo, luego de casi concretizar la gestión, USTDA informó (agosto 2023) que Panamá ya no es elegible para esta donación.
- Esperamos la consecución de los fondos para dar inicio a este proyecto – **Agua potable para Azuero hasta 2070.**