




***LA REUTILIZACIÓN DE
LAS AGUAS DE
LLUVIAS EN SAN
MARTÍN.***

CONCURSO SOBRE EL MES DEL AGUA- ESCUELA P-126 MADRE AMABLE



UN RESERVORIO: ES UN EMBALSE ARTIFICIAL QUE PERMITE ALMACENAR EL AGUA PARA RACIONALIZARLA DE MANERA EFICIENTE Y OCUPARLA CUANDO LAS NECESIDADES DE LA PRODUCCIÓN ASÍ LO REQUIERAN.

-PUEDEN ABSORBER VARIACIONES DE CAUDALES, RECEPCIONAR EXCEDENTES OCASIONADOS POR LLUVIAS Y GUARDAR AGUA EN DETERMINADOS MOMENTOS PARA DISTRIBUIRLAS EN OTROS.



-ESTA RED DE ENCUENTRA COMPRENDIDA ENTRE LOS DISTRITOS DE TRES PORTEÑAS Y EL CENTRAL, EN SAN MARTÍN.

- ACTUALMENTE ESTE RESERVORIO TIENE UNA CAPACIDAD DE RETENCIÓN DE 1 HECTÓMETRO CÚBICO DE AGUA, EQUIVALE A 100 CANCHAS DE FÚTBOL.

-AYUDARÁ A MANTENER LA ESTABILIDAD DE LAS AGUAS DE LOS CANALES.

UBICACIÓN DE LOS RESERVORIOS



Infografía LOS ANDES

PROPÓSITOS

- SER UN PULMÓN DENTRO DE LA RED QUE PERMITIRÁ HACER CAMBIOS DURANTE LA DISTRIBUCIÓN DE AGUA.
- ATENDER A LAS NECESIDADES DE LOS PRODUCTORES.
- POSIBILITAR Y MODIFICAR LOS TURNOS DE ACUERDO A LA DEMANDA.
- PERMITIR EL RESGUARDO DEL AGUA DEL TURNO DE RIEGO ANTES POSIBLES LLUVIAS Y NO SER DESPERDICIADA.
- PERMITIR UN RIEGO MÁS SEGUIDO QUE LOS TURNADOS Y PODER ENTREGAR UN ENTRETURNO SEMANAL, ES DECIR, PEQUEÑOS CAUDALES, PARA DIVERSIFICAR LA PRODUCCIÓN.

SU CONSTRUCCIÓN

- Inversión: U\$S 30 millones aproximadamente
- Esta obra beneficiará a 2 mil productores e incrementando la producción de 10 hectáreas.
- Se necesitan 6 máquinas diarias para realizar el movimiento de suelo.
- La retroexcavadora que se encarga de llenar los camiones volcadores que trasladan la tierra hasta la zona donde se va a terraplenar.

- La motoniveladora se encarga de esparcir y mezclar el material que posteriormente se compacta, previa humectación de suelo.
- El trabajo se hace con capas de 30 cm para garantizar la buena compactación del suelo.
- Luego se procederá a la colocación de una membrana de 1 mm para impermeabilizarlo.
- Lleva un drenaje para proteger a los terraplenes de posibles filtraciones.
- El agua que entra y sale del reservorio se medirá con elementos modernos.



CONCURSO SOBRE EL MES DEL AGUA- ESCUELA P-126 MADRE AMABLE



CONCURSO SOBRE EL MES DEL AGUA- ESCUELA P-126 MADRE AMABLE