



PLAN ESTATAL DE
DESARROLLO

2 0 2 2 - 2 0 2 8

COMISIÓN NACIONAL DE LAS ZONAS ÁRIDAS

Agua y su disponibilidad

OFICINA DE ENLACE TÉCNICO VI
ESTADO DE OAXACA

Dr. José Luis Santiago Jiménez



AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA

EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

Disponibilidad Per capita de agua



PLAN ESTATAL DE
DESARROLLO

2 0 2 2 - 2 0 2 8

¿CUÁNTA AGUA HAY?

1950



18 000 m³ por habitante al año

2015

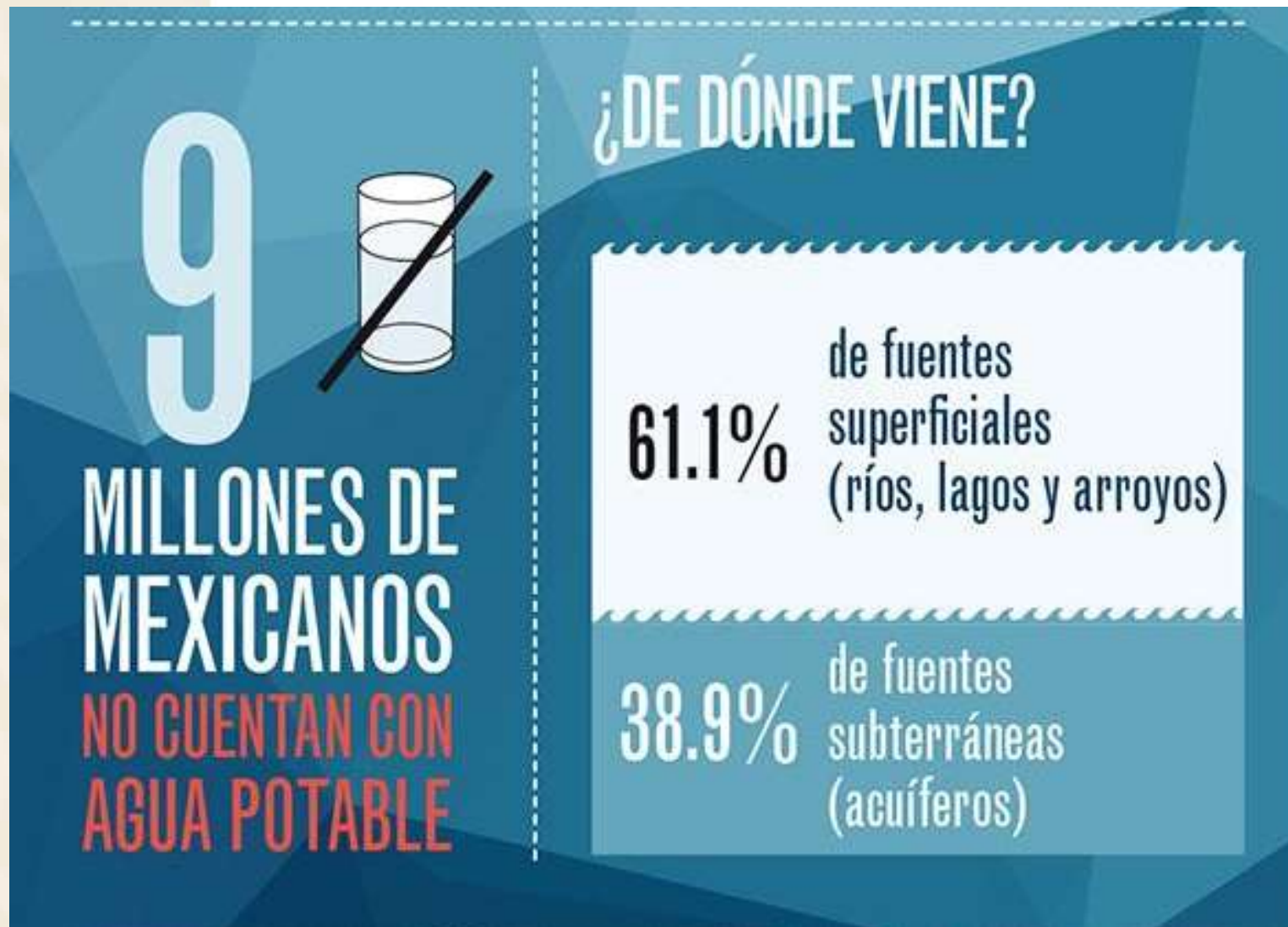


3 692 m³ por habitante al año



2023
AÑO DE
**Francisco
VILLA**
EL REVOLUCIONARIO DEL PUEBLO

Fuentes de agua



Agua Subterránea



Acuíferos sobreexplotados

1975



2015

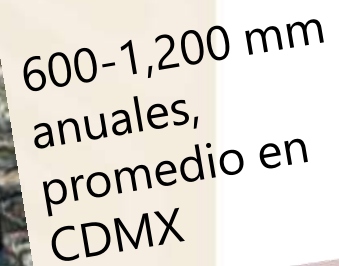


Centro Virtual de Información del Agua, 2017

AGUA
.org.mx

<https://agua.org.mx/cuanta-agua-tiene-mexico/>





Almacenamiento

Distribución

Uso eficiente

Tratamiento de las aguas residuales



2023
AÑO DE
Francisco
VILLA

1. Gestión Integral del Agua con Participación Comunitaria

- Promover la cosecha de agua de lluvia, a nivel familiar instalando canaletas y cisternas
- A nivel comunitario, construyendo canales de llamada, pozos de absorción.
- Subsoleo a nivel parcelario fomentando la roturación de las capas duras del suelo
- Almacenamiento del agua en presas, represas, aljibes, ollas de agua, entre otras
- Tecnificación del riego
 - Surcos (Menos eficiente)
 - Aspersión
 - Goteo (Más eficiente)

Cosecha de Agua de Lluvia



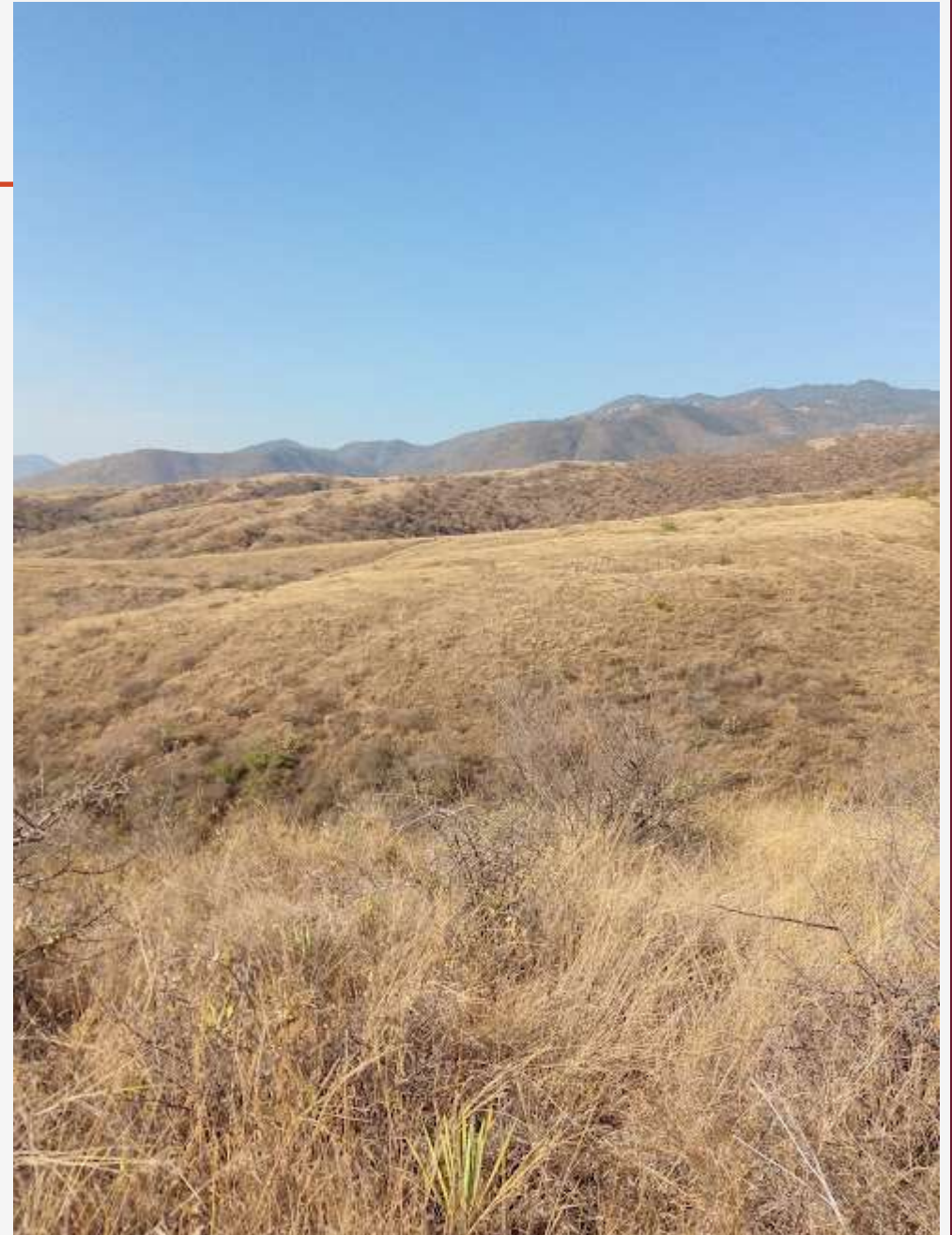
2. Reforestación regenerativa



- Trabajo comunitario para la reforestación
- Manejo integral de microcuencas
- Especies nativas
- Pozos de absorción
- Más áreas dedicadas voluntariamente a la conservación
- Roturación de tepetates
- Cosecha de agua de lluvia
- Plantaciones de especies melíferas
- Siembra de especies nativas adaptadas a las condiciones climáticas de cada territorio

3. Ganadería holística y regenerativa

- El ganado no es el depredador sino el instrumento para regenerar los agostaderos
- Subsoleo de agostaderos y cosecha de agua de lluvia
- Propagación de especies nativas como el guaje, el mezquite, huizaches y otras especies apetecibles para el ganado
- Respetar los tiempos de restauración de la cobertura vegetal
- Pastoreo responsable.



4. Estrategia Integral para el saneamiento de los ríos

1. Campaña de información
2. Revalorización de los servicios ecosistémicos
3. Participación activa de la ciudadanía
4. Trabajo coordinado de los gobiernos federal, estatal y municipal
 - a) Descargas de aguas residuales sin tratamiento
 - b) Tiraderos de Residuos Sólidos Municipales
 - c) Escombros





PLAN ESTATAL DE
DESARROLLO

2 0 2 2 - 2 0 2 8



GRACIAS



PLAN ESTATAL DE
DESARROLLO

2 0 2 2 - 2 0 2 8

jose.santiago@conaza.gob.mx



AGRICULTURA
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL

