



Your water is our promise 

EMERGENCY PREPAREDNESS

DOMESTIC WATER OPERATIONS



PSI: Pounds per square inch | MG: Million gallons | MGD: Million gallons per day | AF: Acre-feet

PLAN

CVWD has a comprehensive emergency response plan which helps ensure that the District is ready and able to respond to all emergencies (i.e. earthquake, flood, fire, etc.). The district also has a Prolonged Power Outage Plan to reduce our dependency on other local utilities.

ENERGY & TECHNOLOGY

- **Permanent Generators:** 48 at wells and boosters
- **Portable Generators:** 19 diesel-powered
- **Fuel Storage:** Diesel 36K gal, Unleaded 45K gal
- **Fuel Transport:** 15 trucks, 2,500 gal (combined)
- **Communications:** Redundant communications
- **Seismic:** Earthquake valves on most reservoirs
- **GIS:** Comprehensive digital maps w/ field access

FIRE HYDRANTS

- 18,637 hydrants over 1,000 sq. miles
- Approximately 9,000 maintained each year
- Color coded to indicate flow rate
- Average 60-90 PSI maintained



WATER SYSTEM

- **Pipelines:** 2,052 miles
- **Average Daily Demand:** 75.9 MG (233 AF)
- **Wells:** 93 active wells, total prod. 234 MGD (718 AFD)
- **Boosters:** 58 (172 pumps)
- **Reservoirs:** 68 w/ 172.2 MG (528 AF)

WATER QUALITY

- **Lab:** In-house laboratory for quick results
- **Disinfection:**
 - Each well is equipped with chlorination
 - 16,000 lbs. of chlorine gas in storage
 - Spare parts ready for immediate repairs

STAFFING

- 24/7 Operations
- 104 Field Staff Responders available
- 8 on-call staff after hours
 - 5 Emergency Response Crew (ERC)
 - 3 Production after hours

LEARN MORE:

Visit our online web page to learn more about our emergency preparedness and response plan by scanning the QR code below.



www.cvwd.org/emergencypreparedness



Su agua es nuestra promesa

PREPARACIÓN PARA EMERGENCIAS

OPERACIONES DE AGUA DOMÉSTICA



LPC: Libras por pulgada cuadrada | MG: Millones de galones | MGD: Millones de galones por día | AP: Acre-pie

PLAN

CVWD tiene un plan integral de respuesta a emergencias que ayuda a garantizar que el Distrito esté listo y sea capaz de responder a todas las emergencias (es decir, terremotos, inundaciones, incendios, etc.). El distrito también tiene un Plan de Cortes de Energía Prolongados para reducir nuestra dependencia de otros servicios públicos locales.

ENERGÍA Y TECNOLOGÍA

- **Generadores Permanentes:** 48 en pozos y boosters
- **Generadores Portátiles:** 19 de diésel
- **Almacenamiento de Combustible:** Diésel 36k gal, sin plomo 45k gal
- **Transporte de Combustible:** 15 camiones, 2,500 gal (combinado)
- **Comunicaciones:** Comunicaciones redundantes
- **Sísmica:** Válvulas sísmicas en la mayoría de los embalses
- **SIG:** mapas digitales completos con acceso al campo

HIDRANTES DE AGUA

- 18.637 hidrantes en más de 1.000 millas cuadradas
- Aproximadamente 9,000 mantenidos cada año
- Codificados por colores para indicar el caudal
- Promedio mantenido de 60 a 90 LPC



SISTEMA DE AGUA

- **Tuberías:** 2,052 millas
- **Demanda Diaria Promedio:** 75,9 MG (233 AF)
- **Pozos:** 93 pozos activos, producción total. 234 MGD (718 AFD)
- **Impulsores:** 58 (172 bombas)
- **Depósitos:** 68 con 172,2 MG (528 AF)

CALIDAD DEL AGUA

- **Laboratorio:** Laboratorio interno para resultados rápidos
- **Desinfección:**
 - Cada pozo está equipado con cloración
 - 16,000 lbs. de gas cloro en almacenamiento
 - Repuestos listos para reparaciones inmediatas.

PERSONAL

- Operaciones las 24 horas del día 7 días de la semana
- 104 Personal para responder
- 8 miembros del personal para responder fuera de horario
 - 5 Equipo de Respuestas de Emergencia (ERC)
 - 3 Producción fuera de horario

APRENDE MÁS:

Visite nuestra página web en línea para obtener más información sobre nuestro plan de preparación y respuesta ante emergencias escaneando el código QR a continuación.



www.cvwd.org/emergencypreparedness