ਟੂਲੇ
ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਸੁਣਵਾਈ

ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਬੇਸਿਨ ਵਜੋਂ ਟੂਲੇ ਉਪ-ਬੇਸਿਨ ਦੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਨਾਮਜ਼ਦਗੀ ਲਈ ਜਨਤਕ ਸੁਣਵਾਈ

ਸਤੰਬਰ 17, 2024

CALIFORNIA Water Boards

Language Interpretation In Person

Interpretación en persona

ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਪੰਜਾਬੀ ਭਾਸ਼ਾ ਵਿੱਚ ਵਿਆਖਿਆ

Por favor levante la mano si necesita auriculares o si tiene problemas técnicos.

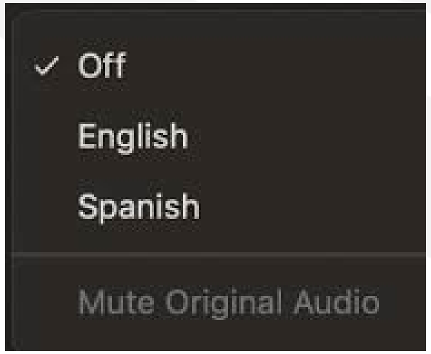
ਕਿਰਪਾ ਕਰਕੇ ਹੈੱਡਸੈੱਟ ਲਈ ਜਾਂ ਜੇਕਰ ਤੁਹਾਨੂੰ ਤਕਨੀਕੀ ਮੁਸ਼ਕਲਾਂ ਹਨ, ਤਾਂ ਆਪਣਾ ਹੱਥ ਉੱਠਾਓ

Please raise your hand for a headset or if you have technical difficulties.

ਜ਼ੂਮ ਰਾਹੀਂ ਭਾਸ਼ਾ ਅਨੁਵਾਦ

ਆਪਣੇ ਮੀਟਿੰਗ ਕੰਟਰੋਲਾਂ ਵਿੱਚ ਅਨੁਵਾਦ (Interpretation) ਆਈਕਨ ਤੇ ਕਲਿੱਕ ਕਰੋ

- ਭਾਸ਼ਾ ਚੈਨਲਾਂ 'ਤੇ ਜਾਓ
- ਸਪੈਨਿਸ਼ ਜਾਂ ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਜਾਂ ਪੰਜਾਬੀ ਚੁਣੋ
- ਮੂਲ ਆਡੀਓ ਨੂੰ ਮਿਊਟ (ਆਵਾਜ਼ ਬੰਦ) ਕਰੋ



Language Interpretation through Zoom

Click the Interpretation icon in your meeting controls

- Navigate to Language Channels
- Select Spanish OR English OR Punjabi
- Mute Original Audio

ਤਕਨੀਕੀ ਸਹਾਇਤਾ ਲਈ, ਇਸ ਵੈੱਬਸਾਈਟ 'ਤੇ ਈਮੇਲ ਕਰੋ

Board.Clerk@waterboards.ca.gov

For technical assistance, email

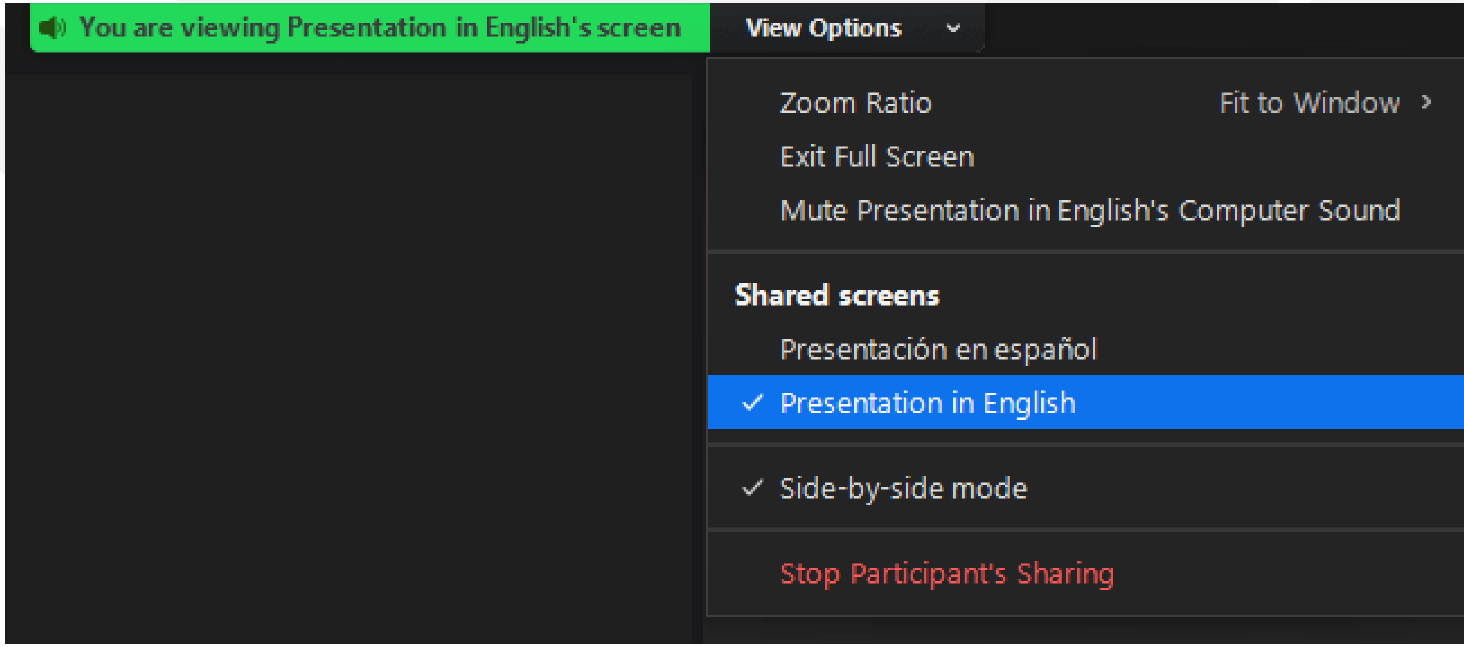
Board.Clerk@waterboards.ca.gov

ਜ਼ੂਮ ਵਿੱਚ ਦਿੱਖ ਵਿਕਲਪ

ਆਪਣੀ ਸਕ੍ਰੀਨ ਦੇ ਸਿਖਰ 'ਤੇ "ਵੇਖਣ ਦੇ ਵਿਕਲਪ" 'ਤੇ ਕਲਿੱਕ ਕਰੋ ਅਤੇ "Presentación en español" (ਸਪੈਨਿਸ਼ ਵਿੱਚ ਪੇਸ਼ਕਾਰੀ), "Presentation in English" (ਅੰਗਰੇਜ਼ੀ ਵਿੱਚ ਪੇਸ਼ਕਾਰੀ), ਜਾਂ "Presentation in Punjabi." (ਪੰਜਾਬੀ ਵਿੱਚ ਪੇਸ਼ਕਾਰੀ) ਚੁਣੋ।

ਤਕਨੀਕੀ ਸਹਾਇਤਾ ਲਈ, Board.Clerk@waterboards.ca.gov 'ਤੇ ਈਮੇਲ ਕਰੋ

View Options on Zoom



Click on View Options at the top of your screen and select "Presentación en español“ or "Presentation in English” or "Presentation in Punjabi"

For technical assistance, email **Board.Clerk@waterboards.ca.gov**

ਸੁਣਵਾਈ ਏਜੰਡਾ

1. ਚੁਣੇ ਹੋਏ ਅਧਿਕਾਰੀਆਂ ਅਤੇ ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਦੇ ਮੂਲ ਅਮਰੀਕੀ ਕਬੀਲਿਆਂ ਦੀਆਂ ਟਿੱਪਣੀਆਂ
2. ਰਾਜ ਜਲ ਬੋਰਡ ਦੇ ਸਟਾਫ਼ ਦੀ ਪੇਸ਼ਕਾਰੀ
3. ਟੂਲੇ GSAs ਪੈਨਲ
4. ਹੋਰ ਪੈਨਲ
5. ਜਨਤਕ ਟਿੱਪਣੀਆਂ
6. ਰੈਜ਼ੋਲੂਸ਼ਨ 'ਤੇ ਬੋਰਡ ਵਿਚਾਰ ਅਤੇ ਸੰਭਾਵਿਤ ਵੋਟ

ਟੂਲੇ
ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਸੁਣਵਾਈ

ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਬੇਸਿਨ ਵਜੋਂ ਟੂਲੇ ਉਪ-ਬੇਸਿਨ ਦੇ ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਨਾਮਜ਼ਦਗੀ ਲਈ ਜਨਤਕ ਸੁਣਵਾਈ

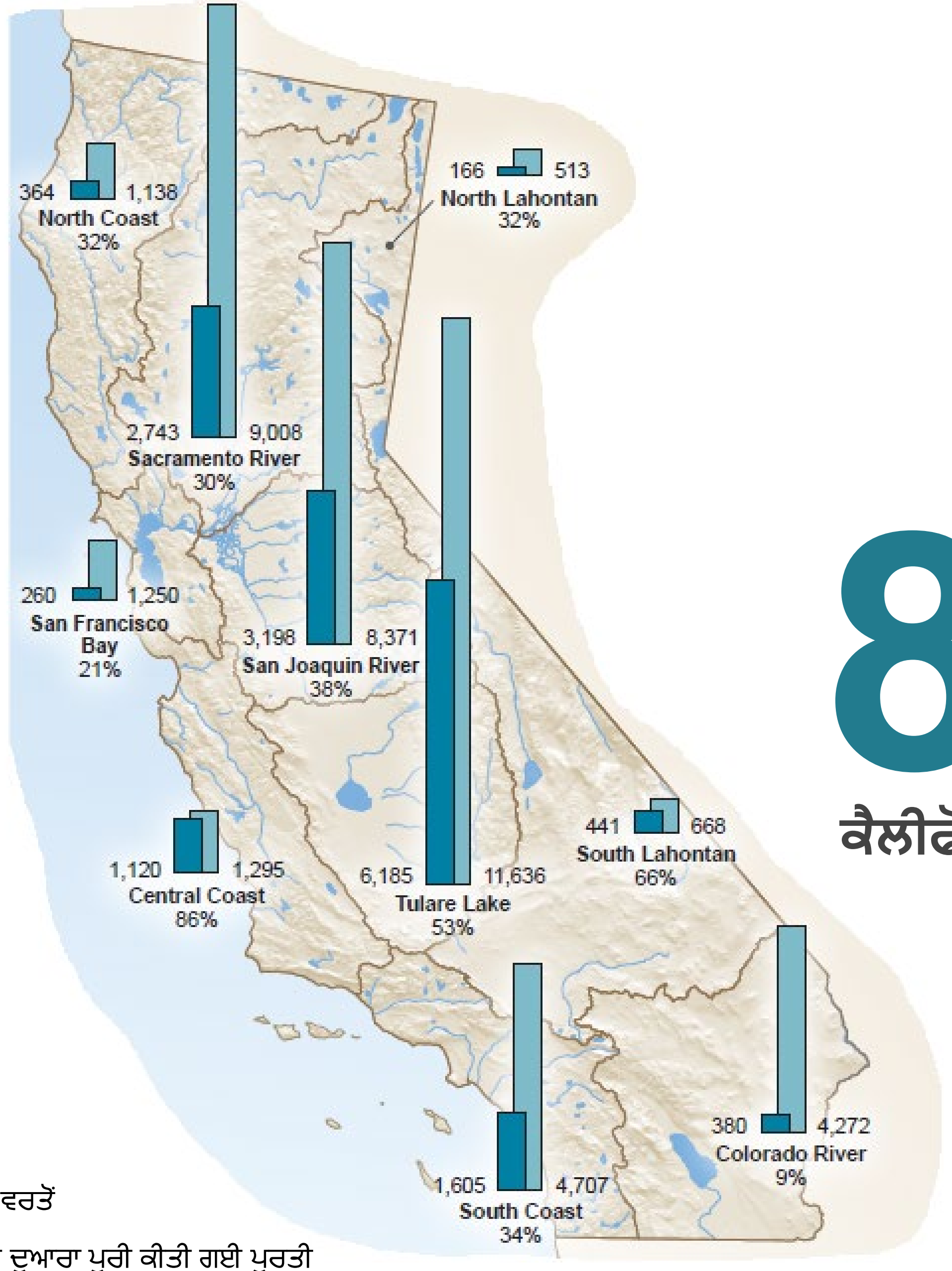
ਸਤੰਬਰ 17, 2024

CALIFORNIA
Water Boards

ਸਟਾਫ਼ ਦੀ ਪੇਸ਼ਕਾਰੀ

1. ਰਾਜ ਜਲ ਬੋਰਡ SGMA ਦਖ਼ਲਅੰਦਾਜ਼ੀ ਸੰਬੰਧੀ ਬੁਨਿਆਦੀ ਗੱਲਾਂ
2. ਟੂਲੇ ਬੇਸਿਨ ਬੈਕਗ੍ਰਾਊਂਡ
3. ਟੂਲੇ ਉਪ-ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ SGMA ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ
4. ਸਥਿਰਤਾ ਸੰਬੰਧੀ ਯੋਜਨਾ ਦੀਆਂ ਕਮੀਆਂ ਅਤੇ ਲਾਭਕਾਰੀ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਭਵਿੱਖ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦੀ ਸੰਭਾਵਨਾ
5. ਟੂਲੇ ਉਪ-ਬੇਸਿਨ ਦੀ ਮੌਜੂਦਾ ਸਥਿਤੀ
6. ਬੋਰਡ ਲਈ ਸਟਾਫ਼ ਦੀਆਂ ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ਾਂ
    - ਬੇਸਿਨ ਨੂੰ ਦੋ ਅਲਹਿਦਗੀਆਂ ਨਾਲ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਵਜੋਂ ਨਾਮਜ਼ਾਦ ਕਰੋ
    - ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਕੱਢਣ ਵਾਲਿਆਂ ਲਈ ਸ਼ਰਤਾਂ
    - ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨ ਸੰਬੰਧੀ ਅਗਲੇ ਕਦਮ
    - ਲਿਫਟਿੰਗ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨ ਲਈ ਬੋਰਡ ਦੇ ਵਿਚਾਰ

ਰਾਜ ਜਲ ਬੋਰਡ
SGMA ਦਖ਼ਲਅੰਦਾਜ਼ੀ ਸੰਬੰਧੀ
ਬੁਨਿਆਦੀ ਗੱਲਾਂ



80%

ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਦੇ ਲੋਕ ਆਪਣੀ ਪਾਣੀ ਸਪਲਾਈ ਦੇ ਕੁਝ ਹਿੱਸੇ ਲਈ

ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ

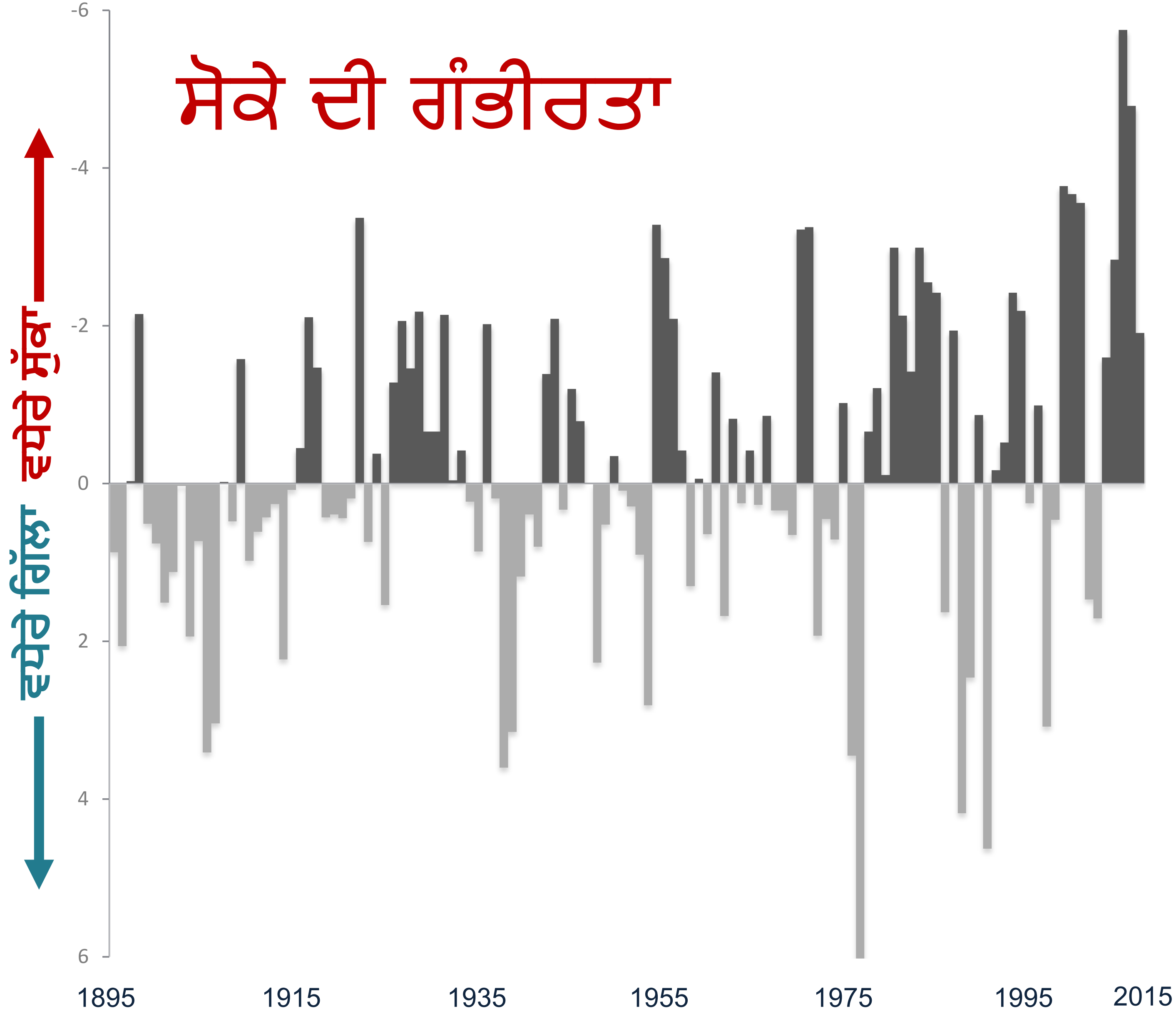
ਤੇ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੇ ਹਨ

ਕੁੱਲ ਪਾਣੀ ਦੀ ਵਰਤੋਂ

ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੁਆਰਾ ਪੂਰੀ ਕੀਤੀ ਗਈ ਪੂਰਤੀ

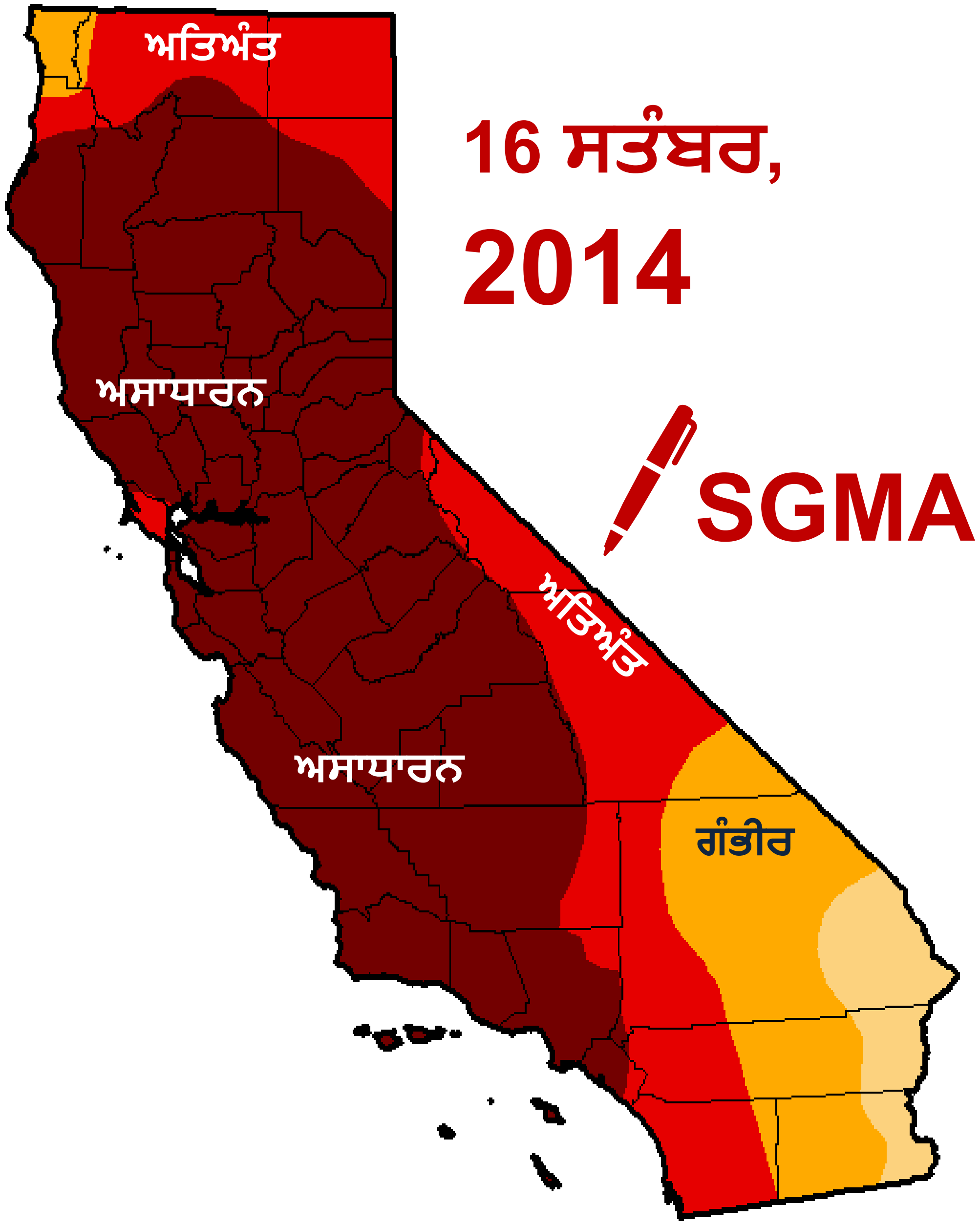
ਸਰੋਤ: ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਜਲ ਯੋਜਨਾ ਅੱਪਡੇਟ 2013

ਸੋਕੇ ਦੀ ਗੰਭੀਰਤਾ



ਸਰੋਤ: NOAA ਵੱਲੋਂ PDSI

ਸਰੋਤ: NOAA

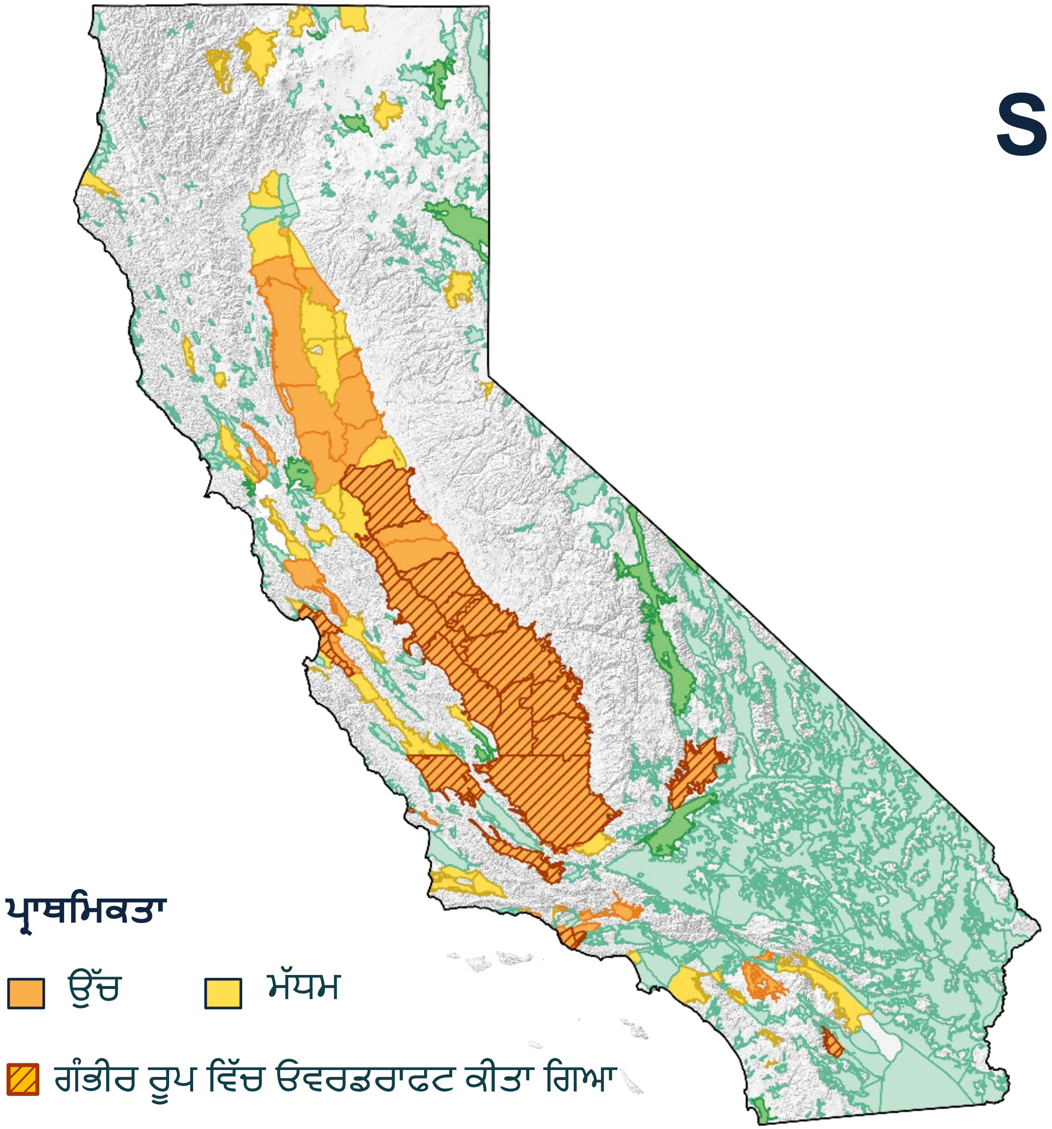


16 ਸਤੰਬਰ, 2014

SGMA

ਸਰੋਤ: ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਸੋਕਾ ਨਿਗਰਾਨ

ਦੀਰਘਕਾਲਕ ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ ਪਾਣੀ ਲਈ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਐਕਟ



SGMA ਬੇਸਿਨਾਂ ਲਈ ਸ਼ਰਤਾਂ:

- ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਸਥਿਰਤਾ ਏਜੰਸੀਆਂ
- ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਸਥਿਰਤਾ ਯੋਜਨਾਵਾਂ
  - ਟਿਕਾਊ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਸੰਬੰਧੀ ਮਾਪਦੰਡ
- ਸਾਲਾਨਾ ਰਿਪੋਰਟਾਂ
- GSPs ਲਈ ਪੰਜ-ਸਾਲ ਦੇ ਅੱਪਡੇਟ
- 2040/2042 ਤੱਕ ਸਥਿਰਤਾ ਟੀਚਾ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰੋ

SGMA ਅਧੀਨ ਸਥਿਰਤਾ ਕੀ ਹੈ?

ਬੇਸਿਨ ਆਪਣੀ *ਸਥਿਰ ਉਪਜ* ਦੇ ਅੰਦਰ ਚਲਦਾ ਹੈ ਅਤੇ *ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜਿਆਂ* ਦਾ ਅਨੁਭਵ ਨਹੀਂ ਕਰਦਾ ਹੈ, ਜੋ ਕਿ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਵਾਜਬ ਘਟਨਾਵਾਂ ਹਨ:

...ਪੂਰੇ ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਭੂਮੀਗਤ (ਧਰਤੀ ਹੇਠਲੇ) ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਸਥਿਤੀਆਂ ਕਾਰਨ ਹੁੰਦਾ ਹੈ।

GSAs ਨੂੰ 2015 ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਆਉਣ ਵਾਲੇ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਲਈ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਨਹੀਂ ਹੈ

GSP ਸਮੀਖਿਆ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ: DWR ਅਤੇ ਰਾਜ ਜਲ ਬੋਰਡ ਦੀਆਂ ਭੂਮਿਕਾਵਾਂ

GSA ਯੋਜਨਾ ਨੂੰ ਅਪਣਾਉਂਦੀ ਹੈ ਅਤੇ ਲਾਗੂ ਕਰਦੀ ਹੈ

DWR ਯੋਜਨਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਦਾ ਹੈ

ਮਨਜ਼ੂਰੀ ਦਿੱਤੀ ਗਈ

GSAs ਯੋਜਨਾ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਸਾਲਾਨਾ ਰਿਪੋਰਟਾਂ ਜਮ੍ਹਾਂ ਕਰਨਾ ਜਾਰੀ ਰੱਖਦੀਆਂ ਹਨ

ਅਢੁਕਵੀਂ

ਅਖਤਿਆਰੀ ਬੋਰਡ ਦਾ ਸਟਾਫ਼ ਯੋਜਨਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਦਾ ਹੈ

ਜੇਕਰ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੋਵੇ

ਅਖਤਿਆਰੀ ਸਟਾਫ਼ ਦੀ ਰਿਪੋਰਟ ਬੋਰਡ ਨੂੰ ਕਮੀਆਂ ਅਤੇ ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਦੀ ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ ਕਰਦੀ ਹੈ

ਜੇਕਰ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੋਵੇ

ਅਖਤਿਆਰੀ ਬੋਰਡ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਸੁਣਵਾਈ ਕਰਦਾ ਹੈ

ਜੇਕਰ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੋਵੇ

ਅਖਤਿਆਰੀ ਕਦਮ

ਜੇਕਰ ਬੋਰਡ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਕਦਮਾ ਨਹੀਂ ਚੁੱਕਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ:

1) ਬੇਸਿਨ ਬੋਰਡ ਨਾਲ ਕਾਰਵਾਈ ਦੀ ਉਡੀਕ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ, ਜਾਂ
2) ਬੋਰਡ DWR ਨੂੰ ਬੇਸਿਨ ਵਾਪਸ ਕਰਦਾ ਹੈ

GSP ਸਮੀਖਿਆ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ: DWR ਅਤੇ ਰਾਜ ਜਲ ਬੋਰਡ ਦੀਆਂ ਭੂਮਿਕਾਵਾਂ

ਜੇਕਰ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੋਵੇ

ਅਖਤਿਆਰੀ ਬੋਰਡ ਬੇਸਿਨ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨ 'ਤੇ ਰੱਖਦਾ ਹੈ

ਜੇਕਰ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੋਵੇ

ਅਖਤਿਆਰੀ ਬੋਰਡ ਅੰਤਰਿਮ ਯੋਜਨਾ ਤਿਆਰ ਕਰਦਾ ਹੈ

ਜੇਕਰ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੋਵੇ

ਅਖਤਿਆਰੀ ਬੋਰਡ ਅੰਤਰਿਮ ਯੋਜਨਾ ਦੀ ਸੁਣਵਾਈ ਕਰਦਾ ਹੈ

ਅਖਤਿਆਰੀ ਕਦਮ

ਜੇਕਰ ਬੋਰਡ ਹੇਠਾਂ ਦਿੱਤੇ ਕਦਮਾ ਨਹੀਂ ਚੁੱਕਦਾ ਹੈ, ਤਾਂ:

1) **ਬੇਸਿਨ ਬੋਰਡ ਨਾਲ ਕਾਰਵਾਈ ਦੀ ਉਡੀਕ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ**
2) **ਬੋਰਡ DWR ਨੂੰ ਬੇਸਿਨ ਵਾਪਸ ਕਰਦਾ ਹੈ**

ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਸੁਣਵਾਈ

- ਇੱਕ ਟਰਿਗਰਿੰਗ ਇਵੈਂਟ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੈ (ਜਿਵੇਂ ਕਿ DWR ਦੁਆਰਾ "ਅਢੁਕਵੀਂ ਯੋਜਨਾ" ਖੋਜ)
- ਅਖਤਿਆਰੀ
- ਜਨਤਕ ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ
- ਬੋਰਡ ਯੋਜਨਾ ਦੀਆਂ ਕਮੀਆਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਉਹਨਾਂ ਨੂੰ ਠੀਕ ਕਰਨ ਲਈ ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਕਰਦਾ ਹੈ
- ਰੈਜ਼ੋਲੂਸ਼ਨ ਦੇ ਮਾਧਿਅਮ ਰਾਹੀਂ ਨਿਰਧਾਰਨ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ

ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਸੁਣਵਾਈ ਰੈਜ਼ੋਲੂਸ਼ਨ

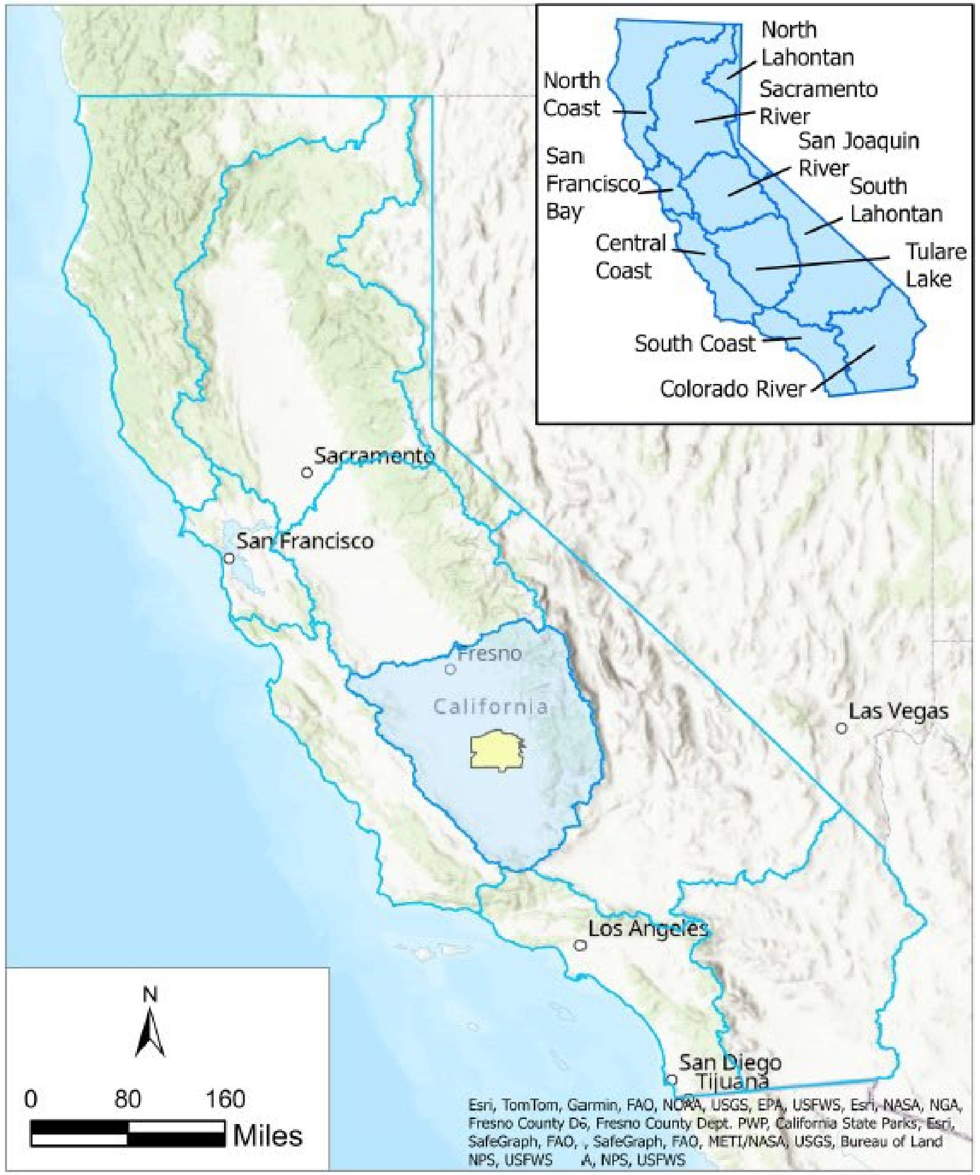
- ਬੋਰਡ ਇਸਦੀ ਚੋਣ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ
  - ਇੱਕ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਸੁਣਵਾਈ ਰੈਜ਼ੋਲੂਸ਼ਨ ਨੂੰ ਅਪਣਾਓ, ਜਾਂ
  - ਫ਼ੈਸਲੇ ਵਿੱਚ ਦੇਰੀ ਕਰੋ, ਜਾਂ
  - ਬੇਸਿਨ ਨੂੰ DWR ਨਿਗਰਾਨੀ 'ਤੇ ਵਾਪਸ ਭੇਜੋ
- ਰੈਜ਼ੋਲੂਸ਼ਨ ਨੂੰ ਭਵਿੱਖ ਵਿੱਚ ਸੋਧਿਆ ਜਾ ਸਕਦਾ ਹੈ, ਜਿਵੇਂ ਕਿ:
  - ਬੇਦਖ਼ਲ ਕਰਨ ਲਈ
  - ਜ਼ਰੂਰਤਾਂ ਨੂੰ ਅੱਪਡੇਟ ਕਰਨ ਲਈ
  - ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਸੋਧਣ ਲਈ

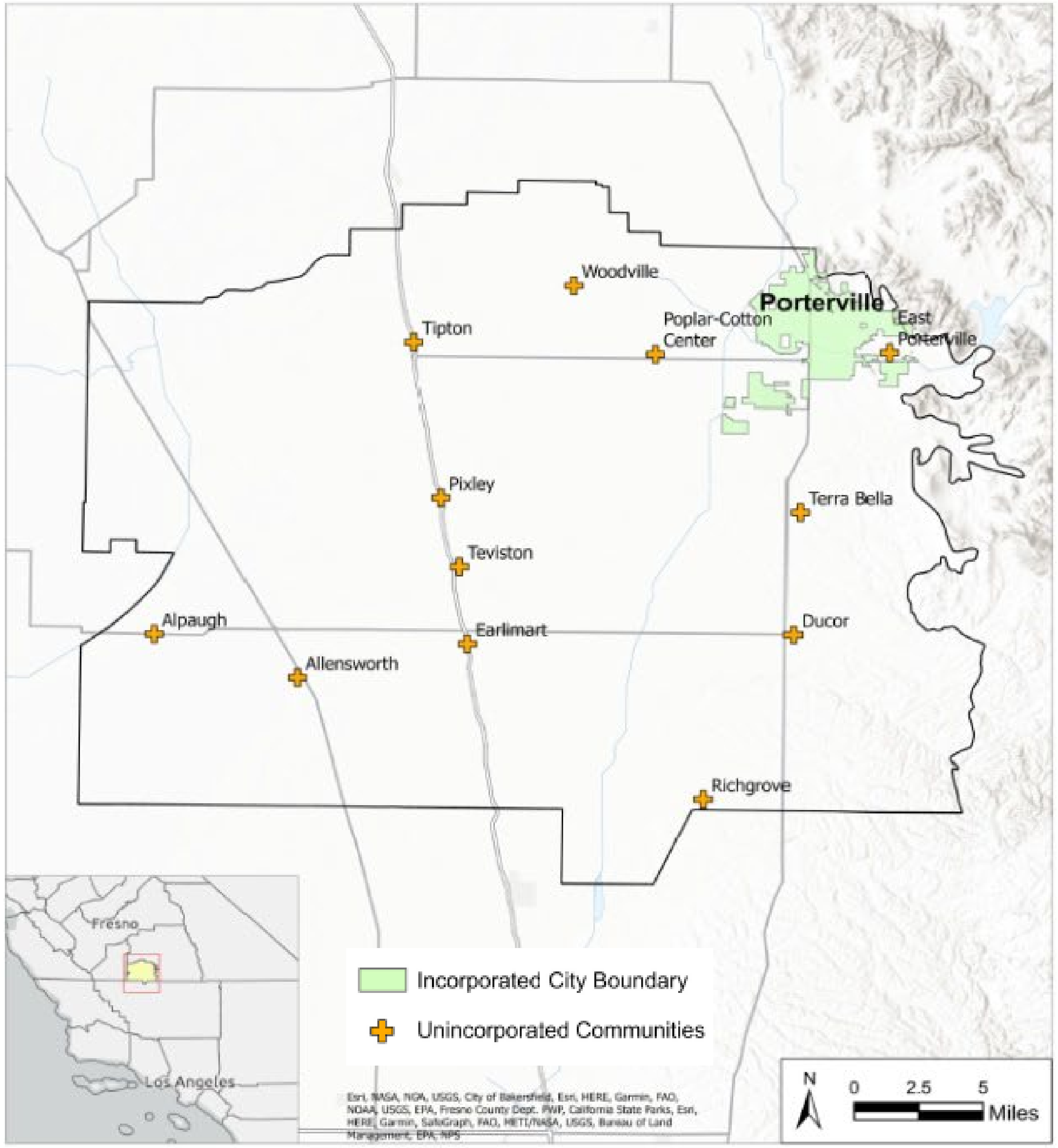
ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨ: ਮੁੱਖ ਗੱਲਾਂ

- ਸਿਰਫ਼ ਉਦੋਂ ਤੱਕ ਚੱਲਦਾ ਹੈ, ਜਦੋਂ ਤੱਕ GSAs ਨੂੰ ਸਮੱਸਿਆਵਾਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰਨ ਵਿੱਚ ਲੱਗਦਾ ਹੈ
- GSA ਅਧਿਕਾਰੀਆਂ ਨੂੰ ਸੀਮਿਤ ਨਹੀਂ ਕਰਦੀ
- ਐਕਸਟਰੈਕਟਾਂ ਨੇ ਰਿਪੋਰਟ ਕਰਨਾ ਅਤੇ ਫੀਸਾਂ ਦਾ ਭੁਗਤਾਨ ਕਰਨਾ ਸ਼ੁਰੂ ਕਰ ਦਿੱਤਾ
- ਇਸ ਪੜਾਅ 'ਤੇ ਕੋਈ ਬੋਰਡ-ਲੋੜੀਂਦੀ ਪੰਪਿੰਗ ਸੀਮਾਵਾਂ ਨਹੀਂ ਹਨ
- ਜੇਕਰ 1 ਸਾਲ ਬਾਅਦ ਮੁੱਦੇ ਹੱਲ ਨਹੀਂ ਕੀਤੇ ਜਾਂਦੇ ਹਨ, ਤਾਂ ਬੋਰਡ ਇੱਕ ਅੰਤਰਿਮ ਯੋਜਨਾ ਵਿਕਸਿਤ ਅਤੇ ਅਪਣਾ ਸਕਦਾ ਹੈ

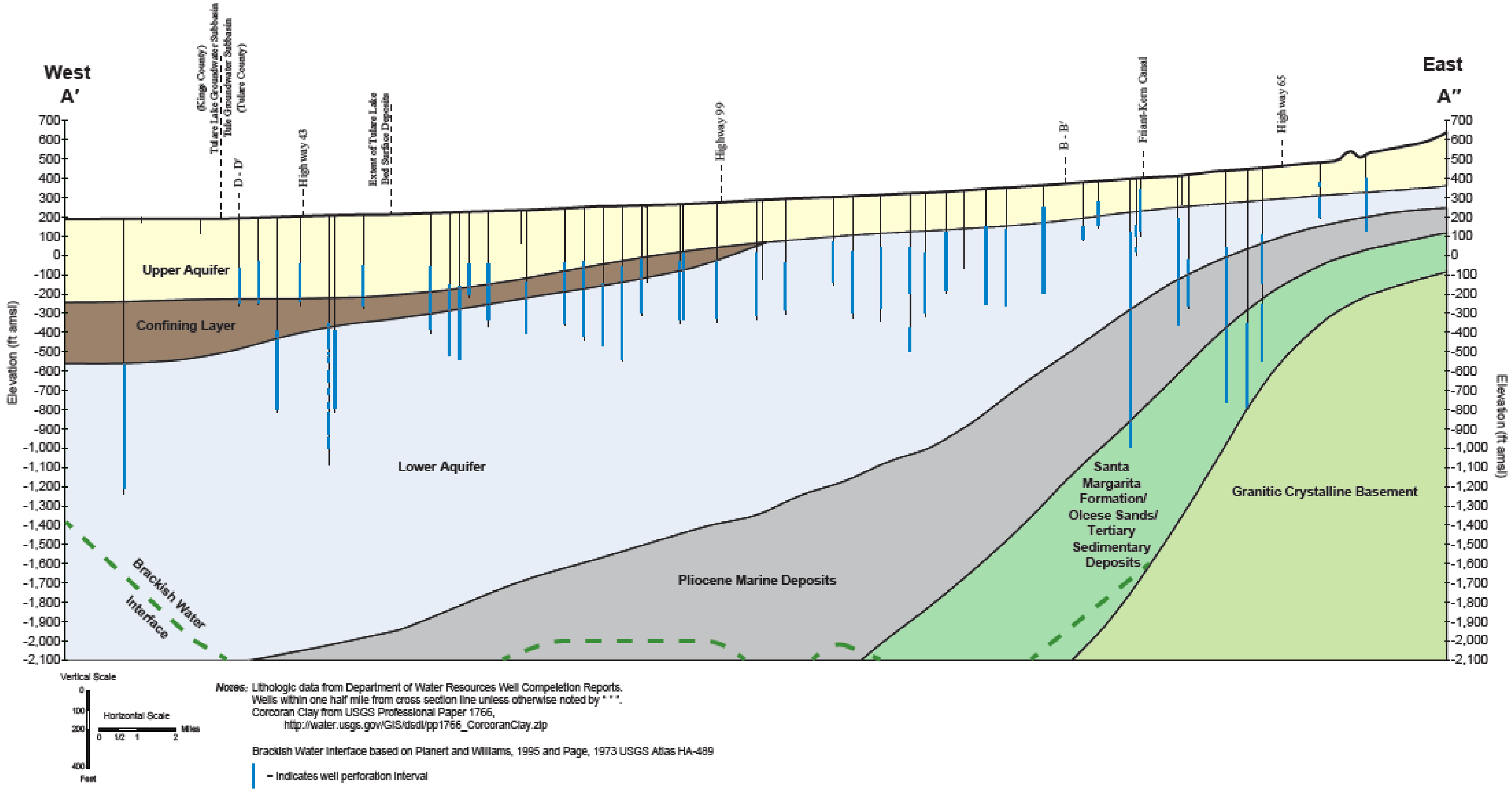
ਟੂਲੇ ਉਪ-ਬੇਸਿਨ ਬੈਕਗ੍ਰਾਊਂਡ

ਟੂਲੇ ਉਪ-ਬੇਸਿਨ: ਭੌਤਿਕ ਸੈਟਿੰਗ





ਟੂਲੇ ਉਪ-ਬੇਸਿਨ: ਹਾਈਡ੍ਰੋਲੋਜਿਕ ਸੈਟਿੰਗ



ਉੱਪਰਲਾ ਐਕੁਇਫਰ – ਸੀਮਿਤ, ਬਾਅਦ ਵਿੱਚ ਵਿਆਪਕ

ਸੀਮਿਤ ਪਰਤ – ਸੀਮਿਤ ਹੱਦ ਦੇ ਨਾਲ ਕੋਰਕੋਰਨ ਕਲੇਅ ਦੀ ਯੂਨਿਟ

ਹੇਠਲਾ ਐਕੁਇਫਰ – ਪੱਛਮ ਵਿੱਚ ਸੀਮਿਤ, ਪੂਰਬ ਵਿੱਚ ਅਸੀਮਿਤ

ਘੱਟ ਪਰਿਵਰਤਨਸ਼ੀਲਤਾ – ਪਲੀਓਸੀਨ ਸਮੁੰਦਰੀ ਡਿਪਾਜ਼ਿਟ, ਸਿਲਟ ਅਤੇ ਰੇਤ

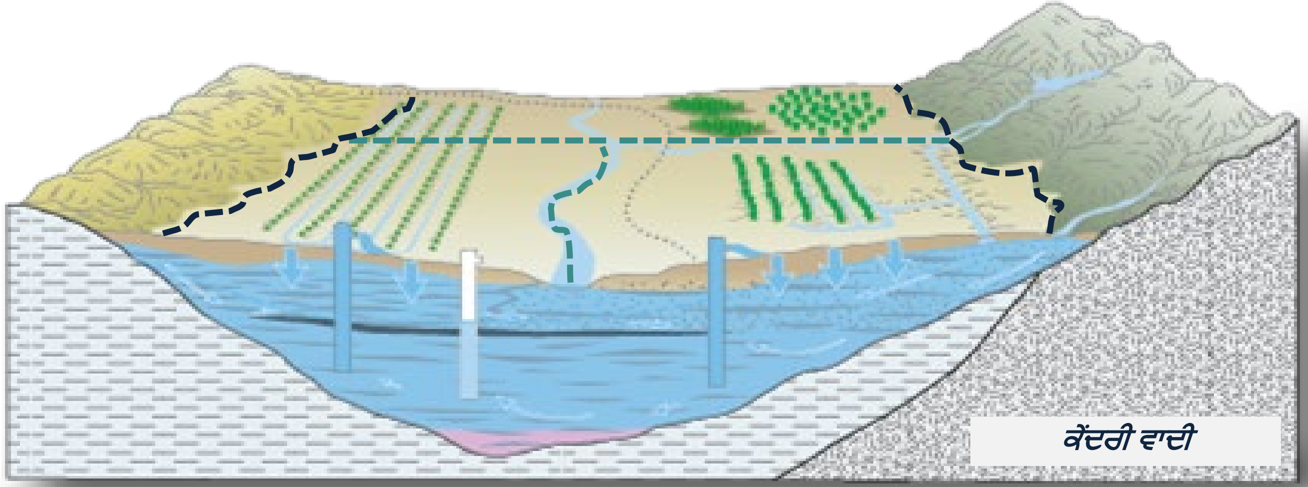
ਸਾਂਤਾ ਮਾਰਗਰੀਟਾ ਫਾਰਮੇਸ਼ਨ – ਰੇਤ ਅਤੇ ਬੱਜਰੀ ਸੀਮਿਤ

ਚਿੱਤਰ ਸਰੋਤ: 2022 ਟੂਲੇ ਉਪ-ਬੇਸਿਨ ਸੋਧਿਆ ਹੋਇਆ GSP

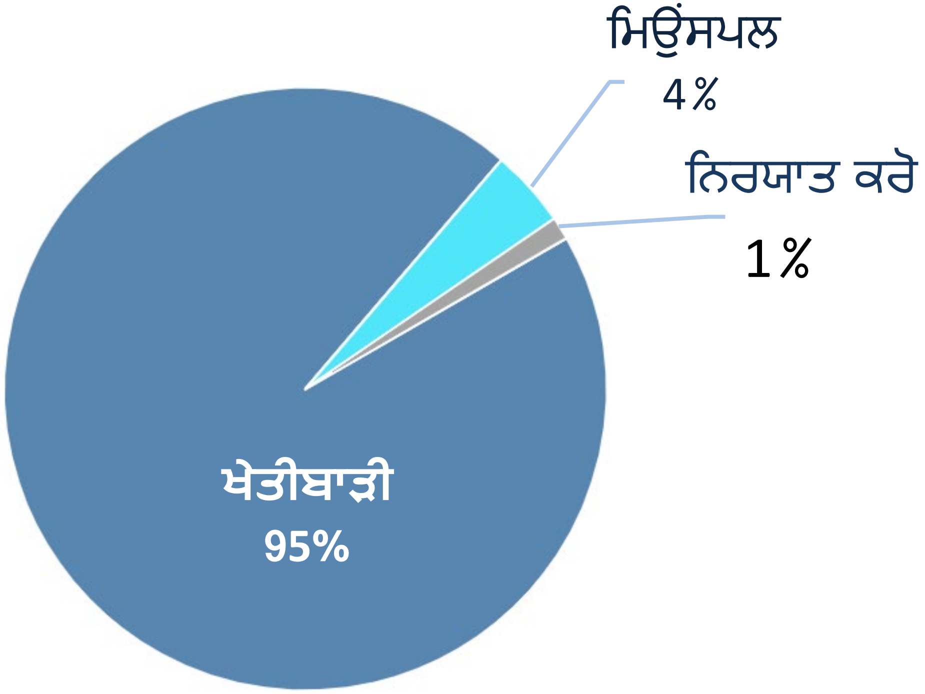
ਟੂਲੇ ਉਪ-ਬੇਸਿਨ: ਲਾਭਦਾਇਕ ਵਰਤੋਂ

ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਵਰਤੋਂ

- ਸ਼ਹਿਰੀ ਅਤੇ ਘਰੇਲੂ ਸਪਲਾਈ
- ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਸਪਲਾਈ
- ਜੰਗਲੀ ਜੀਵ ਦਾ ਨਿਵਾਸ-ਸਥਾਨ
- ਉਦਯੋਗਿਕ ਅਤੇ ਸੇਵਾ ਸਪਲਾਈ



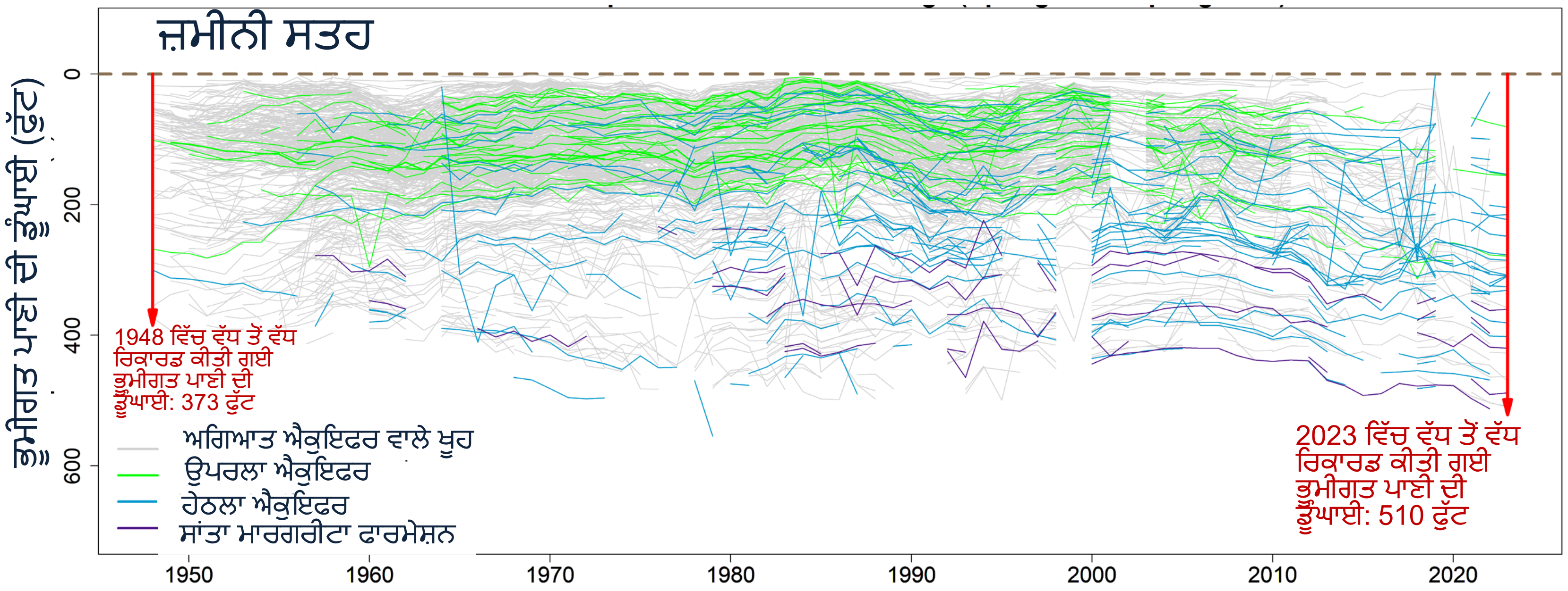
ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਕੱਢਣਾ
ਅਕਤੂਬਰ 2021 – ਸਤੰਬਰ 2022



ਡੇਟਾ ਸਰੋਤ: WY 2022 ਟੂਲੇ ਉਪ-ਬੇਸਿਨ ਸਾਲਾਨਾ ਰਿਪੋਰਟ

ਟੂਲੇ ਉਪ-ਬੇਸਿਨ: ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦਾ ਓਵਰਡਰਾਫਟ

ਟੂਲੇ ਸਬਬਾਸਿਨ - ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਡੂੰਘਾਈ ਸੰਬੰਧੀ ਬਦਲਾਅ (ਬਸੰਤ 1948 - ਬਸੰਤ 2023)



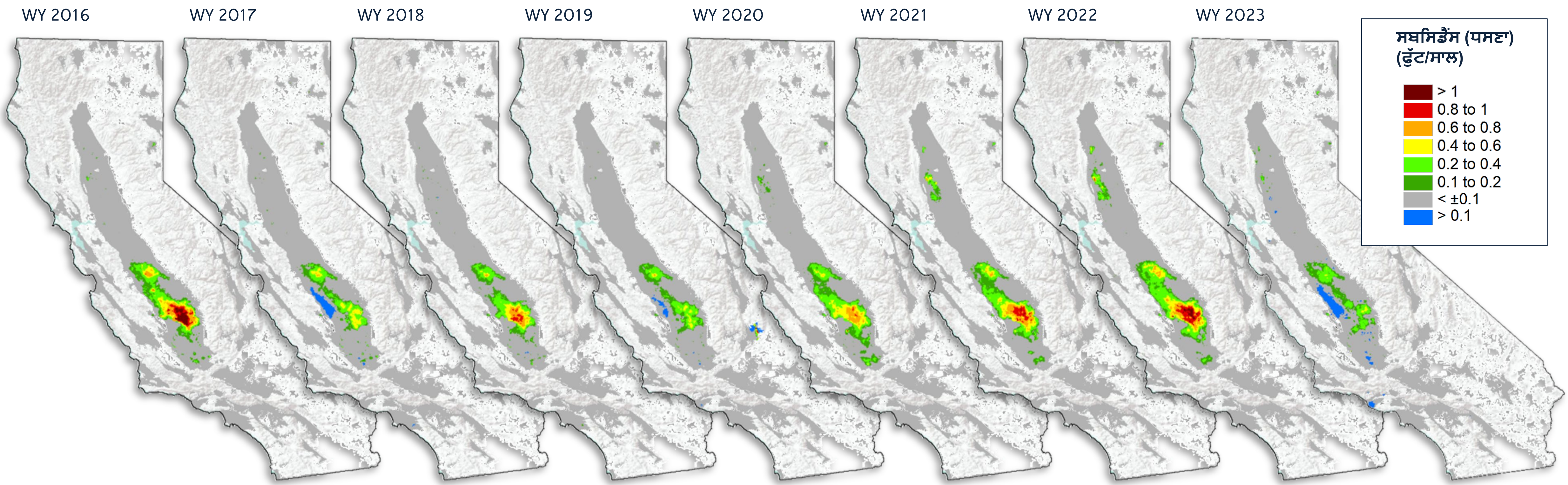
ਲੰਬੇ-ਸਮੇਂ ਦੀ ਉਪ-ਬੇਸਿਨ ਸਥਿਰ ਉਪਜ:

130,000 ਏਕੜ-ਫੁੱਟ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ*
480,000 ਏਕੜ-ਫੁੱਟ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ**

ਕੁੱਲ ਔਸਤ ਸਾਲਾਨਾ ਭੂਗੀਗਤ ਪਾਣੀ ਕੱਢਣਾ, 2019 - 2023:
651,632 ਏਕੜ-ਫੁੱਟ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ***

*ਡੇਟਾ ਸ੍ਰੋਤ: 2022 ਸੋਧਿਆ ਹੋਇਆ GSP ਅਤੇ ਵਾਧੂ
**ਡੇਟਾ ਸਰੋਤ: 2024 ਸੋਧਿਆ ਗਿਆ ਜੀਐਸਪੀ ਅਤੇ ਐਡੈਂਡਮ
**ਡਾਟਾ ਸਰੋਤ: ਬੇਸਿਨ ਸਾਲਾਨਾ ਰਿਪੋਰਟਾਂ

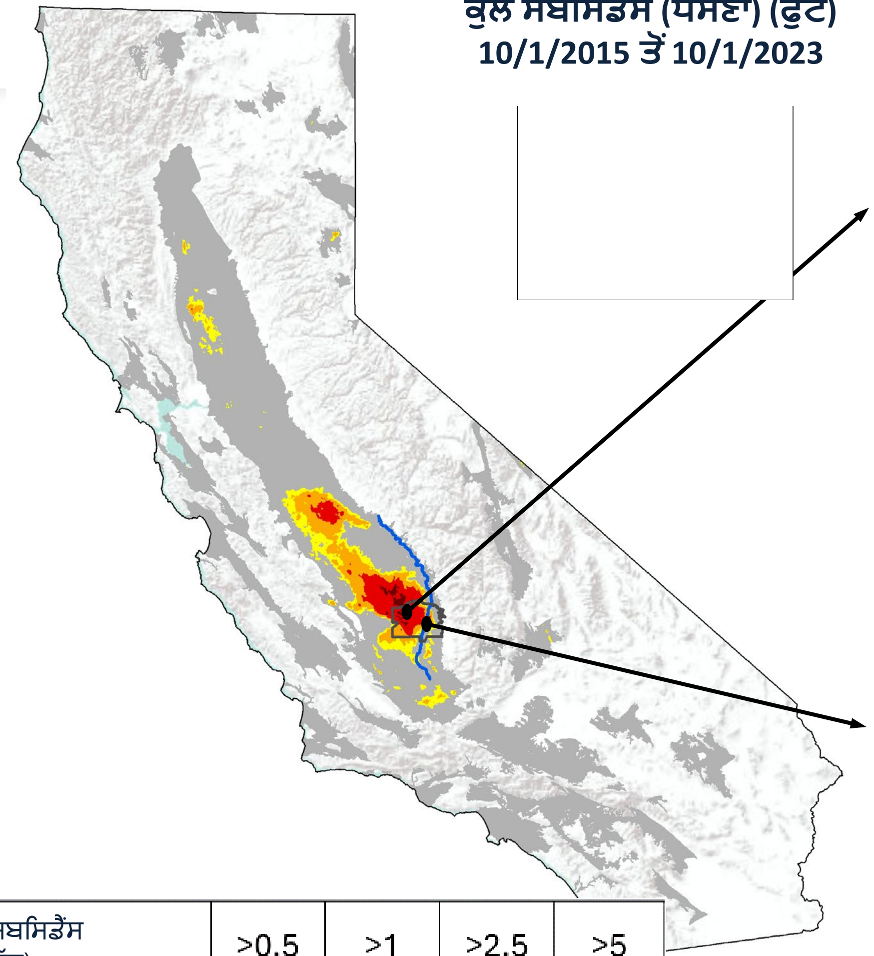
ਹਾਲੀਆ ਸਬਸਿਡੈਂਸ ਡੇਟਾ



WY 2016
WY 2017
WY 2018
WY 2019
WY 2020
WY 2021
WY 2022
WY 2023
ਸਬਸਿਡੈਂਸ (ਧਸਣਾ)
(ਫੁੱਟ/ਸਾਲ)
> 1
0.8 to 1
0.6 to 0.8
0.4 to 0.6
0.2 to 0.4
0.1 to 0.2
< ±0.1
> 0.1

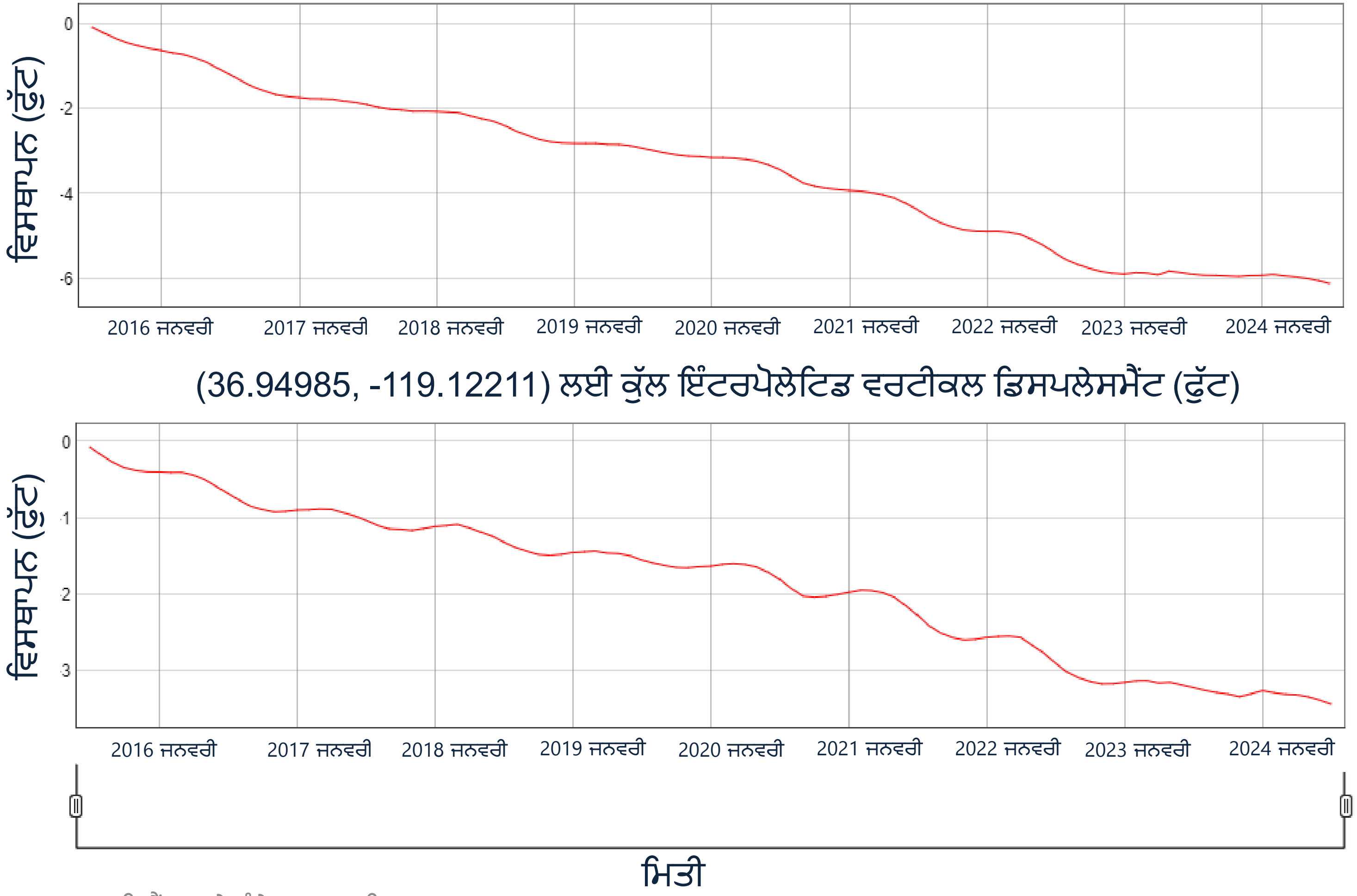
ਹਾਲੀਆ ਸਬਸਿਡੈਂਸ ਡੇਟਾ

ਕੁੱਲ ਸਬਸਿਡੈਂਸ (ਧਸਣਾ) (ਫੁੱਟ)
10/1/2015 ਤੋਂ 10/1/2023



(36.24051, -119.49341) ਲਈ ਕੁੱਲ ਇੰਟਰਪੋਲੇਟਿਡ ਵਰਟੀਕਲ ਡਿਸਪਲੇਸਮੈਂਟ (ਫੁੱਟ)

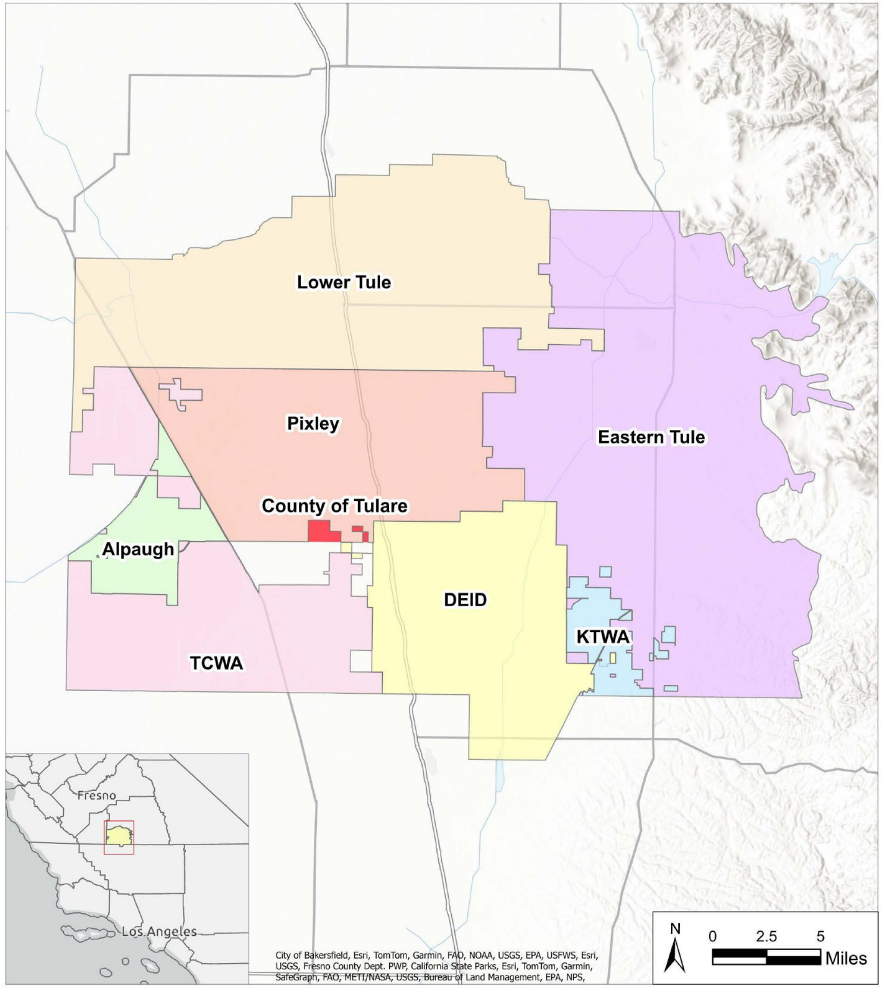
(36.94985, -119.12211) ਲਈ ਕੁੱਲ ਇੰਟਰਪੋਲੇਟਿਡ ਵਰਟੀਕਲ ਡਿਸਪਲੇਸਮੈਂਟ (ਫੁੱਟ)



2015 ਤੋਂ ਸਬਸਿਡੈਂਸ (ਧਸਣਾ) (ਫੁੱਟ)	>0.5	>1	>2.5	>5
ਕੁੱਲ ਖੇਤਰਫਲ (ਵਰਗ ਮੀਲ)	4,844	3,123	1,293	159

SGMA ਪ੍ਰਕਿਰਿਆ ਵਿੱਚ ਟੂਲੇ ਉਪ-ਬੇਸਿਨ

ਟੂਲੇ ਉਪ-ਬੇਸਿਨ: GSAs ਅਤੇ GSPs



ਅੱਠ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਸਥਿਰਤਾ ਏਜੰਸੀਆਂ (Groundwater Sustainability Agencies GSA)

- ਈਸਟਰਨ ਟੂਲੇ GSA
- ਲੋਅਰ ਟੂਲੇ ਰਿਵਰ ਇਰੀਗੇਸ਼ਨ ਡਿਸਟ੍ਰਿਕਟ GSA
- ਪਿਕਸਲੇ ਇਰੀਗੇਸ਼ਨ ਡਿਸਟ੍ਰਿਕਟ GSA
- ਡੇਲਾਨੋ-ਅਰਲਿਮਾਰਟ ਇਰੀਗੇਸ਼ਨ ਡਿਸਟ੍ਰਿਕਟ GSA
- ਟ੍ਰਾਈ-ਕਾਊਂਟੀ ਵਾਟਰ ਅਥਾਰਟੀ GSA
- ਅਲਪੌਗ GSA
- ਟੂਲਾਰੇ GSA ਕਾਊਂਟੀ
- ਕੇਰਨ ਟੂਲਾਰੇ ਵਾਟਰ ਡਿਸਟ੍ਰਿਕਟ GSA

ਛੇ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਸਥਿਰਤਾ ਯੋਜਨਾਵਾਂ (GSPs)

- ਟੂਲਾਰੇ GSA ਦੀ ਕਾਊਂਟੀ ਲਈ ਕੋਈ GSP ਨਹੀਂ
- ਨਿਊ ਕੇਰਨ ਟੂਲਾਰੇ ਵਾਟਰ ਡਿਸਟ੍ਰਿਕਟ GSA ਨੇ ਨਵੇਂ GSP ਦਾ ਡ੍ਰਾਫ਼ਟ ਤਿਆਰ ਕੀਤਾ

ਟੂਲੇ ਉਪ-ਬੇਸਿਨ SGMA ਇਤਿਹਾਸ

ਜਨਵਰੀ 2020

ਅਸਲੀ GSPs ਨੂੰ ਜਮ੍ਹਾਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ

ਜਨਵਰੀ 2022

ਅਸਲੀ GSPs ਦਾ DWR ਮੁਲਾਂਕਣ: ਅਧੂਰਾ

ਜੁਲਾਈ 2022

ਸੋਧੇ ਹੋਏ GSPs ਨੂੰ ਜਮ੍ਹਾਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ

ਮਾਰਚ 2023

ਸੋਧੇ ਹੋਏ GSPs ਦਾ DWR ਮੁਲਾਂਕਣ: ਅਢੁਕਵੀਂ

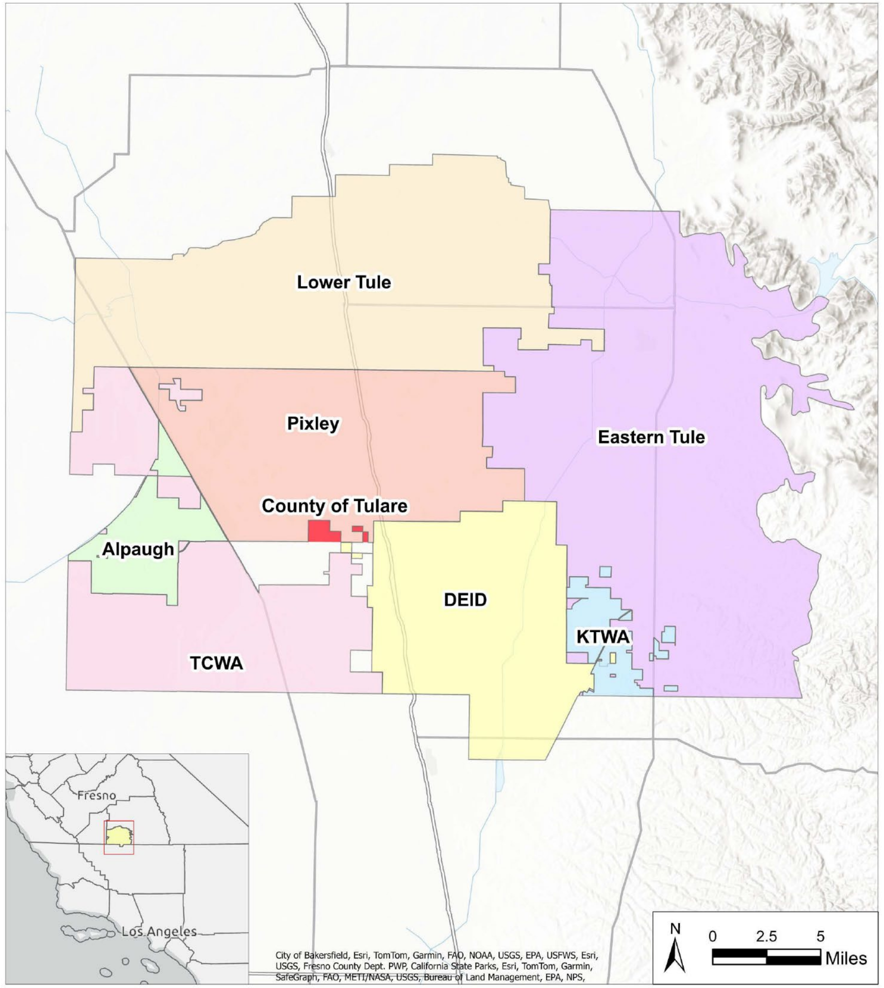
ਮਾਰਚ 2024

ਡ੍ਰਾਫ਼ਟ ਸਟਾਫ਼ ਰਿਪੋਰਟ ਅਤੇ ਜਨਤਕ ਟਿੱਪਣੀ ਦੀ ਸ਼ੁਰੂਆਤ

ਅਪ੍ਰੈਲ 2024

ਪਬਲਿਕ ਬੋਰਡ ਵਰਚੁਅਲ ਅਤੇ ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਵਰਕਸ਼ਾਪਾਂ

ਰਾਜ ਜਲ ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਦੀ ਰਿਪੋਰਟ



ਟੂਲੇ ਸਟਾਫ਼ ਦੀ ਰਿਪੋਰਟ ਜੁਲਾਈ 2022 GSPs ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਦੀ ਹੈ:

- ਰਾਜ ਜਲ ਬੋਰਡ ਅਤੇ DWR ਦੀਆਂ ਕਮੀਆਂ:
  - ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰ
  - ਸਬਸਿਡੈਂਸ (ਧਸਣਾ)
  - ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ
  - ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜਿਆ ਹੋਇਆ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ
- ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰਨ ਲਈ ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈਆਂ
- 2024 GSPs ਦੇ ਅਸਥਾਈ ਮੁਲਾਂਕਣ
- ਡ੍ਰਾਫ਼ਟ ਸਟਾਫ਼ ਰਿਪੋਰਟ 'ਤੇ ਜਨਤਕ ਟਿੱਪਣੀਆਂ ਦੇ ਜਵਾਬ (ਅੰਤਿਕਾ ਸੀ)

ਸ਼ਮੂਲੀਅਤ ਅਤੇ ਜਨਤਕ ਇਨਪੁੱਟ

ਅਪ੍ਰੈਲ 2024 ਤੋਂ

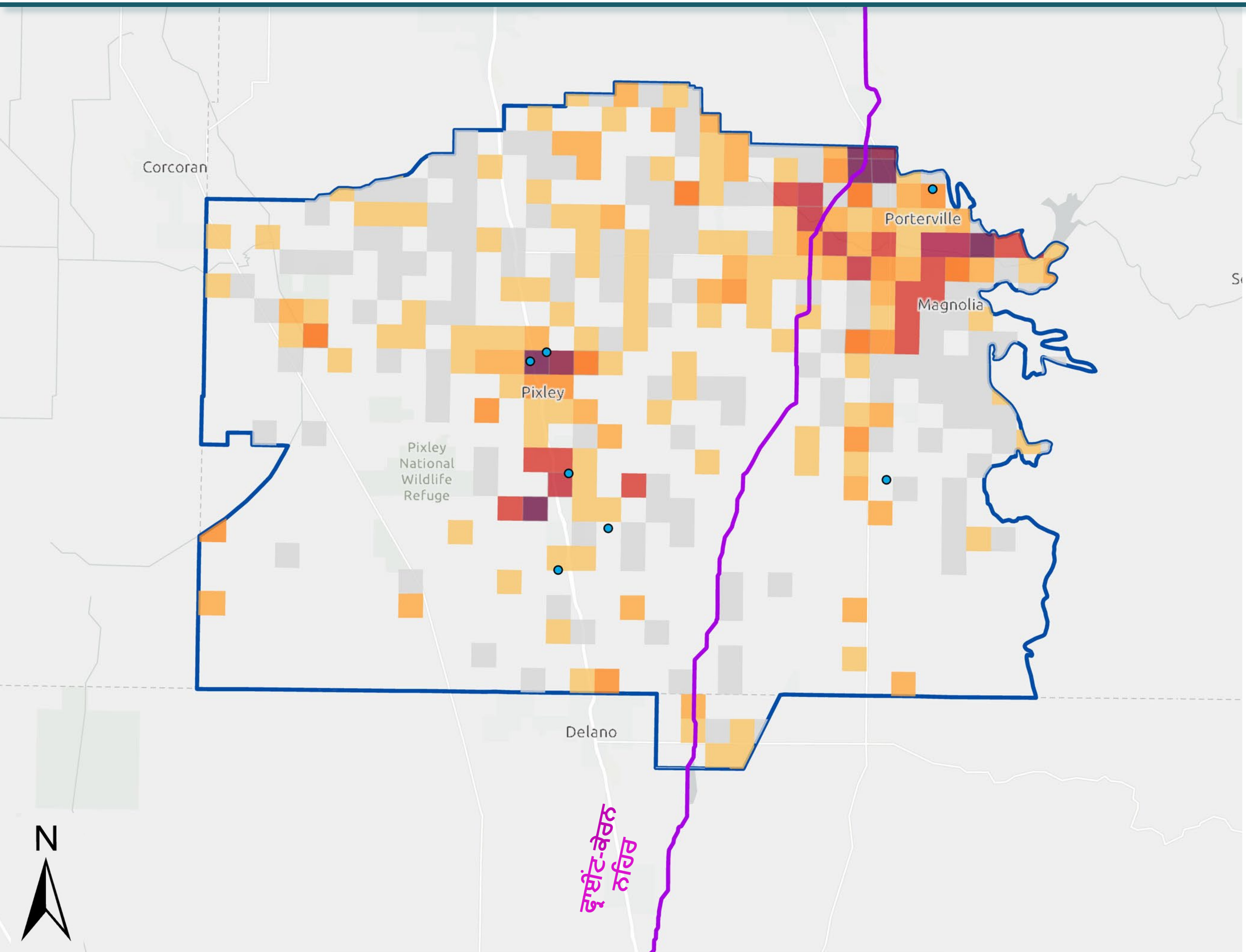
- ਸਟਾਫ਼ ਦੀਆਂ ਵਰਕਸ਼ਾਪਾਂ - ਸਪੈਨਿਸ਼ ਵਿਆਖਿਆ ਦੇ ਨਾਲ ਵਰਚੁਅਲ ਅਤੇ ਵਿਅਕਤੀਗਤ ਤੌਰ 'ਤੇ
- ਜਨਤਕ ਟਿੱਪਣੀ ਦੀ ਮਿਆਦ - ਅੰਤਿਮ ਸਟਾਫ਼ ਰਿਪੋਰਟ ਵਿੱਚ ਸੰਬੋਧਿਤ ਕੀਤੀਆਂ ਟਿੱਪਣੀਆਂ
- ਕੈਲੀਫੋਰਨੀਆ ਦੇ ਮੂਲ ਅਮਰੀਕੀ ਕਬੀਲਿਆਂ ਨੂੰ ਸਲਾਹ-ਮਸ਼ਵਰੇ ਦੀ ਪੇਸ਼ਕਸ਼ ਕੀਤੀ
- ਬੇਨਤੀ ਕੀਤੇ ਜਾਣ 'ਤੇ, ਵਿਚਾਰ-ਵਟਾਂਦਰੇ

ਯੋਜਨਾ ਦੀਆਂ ਕਮੀਆਂ – ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰ

ਸੰਭਾਵੀ ਨਤੀਜੇ:
ਘਟਦੇ ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਪੱਧਰ

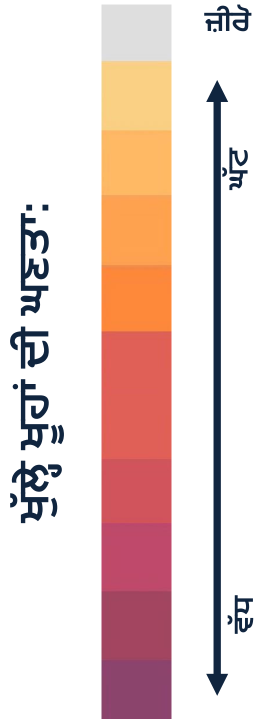
- ਖੂਹਾਂ ਦੇ ਸੁੱਕਣ ਜਾਂ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੀ ਉਤਪਾਦਕਤਾ ਨੂੰ ਘੱਟ ਕਰਕੇ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਰੋਤਾਂ ਲਈ ਖ਼ਤਰਾ ਪੈਦਾ ਕਰਦਾ ਹੈ
  - 2022 GSPs ਦੇ ਤਹਿਤ, ਲਗਭਗ 5 ਵਿੱਚੋਂ 1 ਘਰੇਲੂ ਖੂਹ ਅਤੇ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ 20 ਜਨਤਕ ਸਪਲਾਈ ਵਾਲੇ ਖੂਹ ਸੁੱਕ ਸਕਦੇ ਹਨ।
  - 2024 GSPs ਦੇ ਤਹਿਤ, 10 ਵਿੱਚੋਂ 1 ਘਰੇਲੂ ਖੂਹ
- ਨਵੇਂ ਖੂਹ ਪੁੱਟਣ ਜਾਂ ਡੂੰਘੇ ਕਰਨ ਲਈ ਲਾਗਤਾਂ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ
- ਪੰਪਿੰਗ ਦੀ ਊਰਜਾ ਲਾਗਤ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ
- ਸਭ ਲਈ ਪਾਣੀ ਦੀਆਂ ਲਾਗਤਾਂ ਵਿੱਚ ਵਾਧਾ
- ਧਰਤੀ ਦੇ ਧੱਸਣ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣਦਾ ਹੈ, ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ, ਅਤੇ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣਦਾ ਹੈ

ਟੂਲੇ ਉਪ-ਬੇਸਿਨ: ਘਰੇਲੂ ਖੂਹ



ਖੁੱਲ੍ਹੇ: 561

2023 ਵਿੱਚ ਸੁੱਕਣ ਦੀ ਰਿਪੋਰਟ ਕੀਤੇ ਗਏ: 8



ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰ

ਅਸਥਾਈ ਮੁਲਾਂਕਣ: 2024 GSPs

- ਹਰਾ: ਇੰਝ ਜਾਪਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕਮੀ ਨੂੰ ਕਾਫੀ ਹੱਦ ਤੱਕ ਦੂਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ
- ਪੀਲਾ: ਇੰਝ ਜਾਪਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕਮੀ ਨੂੰ ਅੰਸ਼ਕ ਤੌਰ 'ਤੇ ਦੂਰ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ
- ਲਾਲ: ਇੰਝ ਜਾਪਦਾ ਹੈ ਕਿ ਕਮੀ ਨੂੰ ਦੂਰ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ
- ਸਲੇਟੀ: ਸਟਾਫ਼ ਨੇ ਹਾਲੇ ਤੱਕ ਸਮੀਖਿਆ ਨਹੀਂ ਕੀਤੀ ਹੈ

ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰ

	ਕਮੀ	ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈ
✓	1. ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜੇ ਦੀ ਅਢੁਕਵੀਂ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ।	1. ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜੇ ਨੂੰ ਸਪਸ਼ਟ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰੋ, ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ, ਕਿੰਨੇ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਖੂਹਾਂ ਨੂੰ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਵਾਜਬ ਮੰਨਿਆ ਜਾਵੇਗਾ।
i	2. ਟ੍ਰਾਈ-ਕਾਉਂਟੀ ਵਾਟਰ ਅਥਾਰਟੀ GSP ਦਾ ਅਣਚਾਹਿਆ ਨਤੀਜਾ ਤਾਲਮੇਲ ਸਮਝੌਤੇ ਦੇ ਅਨੁਰੂਪ ਨਹੀਂ ਹੈ।	2. GSA ਦੇ ਟੁਲੇ ਹਿੱਸੇ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਰੋ ਅਤੇ ਟੁਲੇ ਉਪ-ਬੇਸਿਨ ਦੇ ਅਨੁਰੂਪ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜੇ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰੋ।
✓	3. GSPs ਨੇ 2015 ਤੱਕ ਸੁੱਕੇ ਖੂਹਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰਨ ਲਈ 2015 ਦੇ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕੀਤੀ (ਨਿਰੀਖਣ ਕਰਨ ਦੀ ਬਜਾਏ)।	3. ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਖੂਹਾਂ ਦੇ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਵਿੱਚ 2015 ਦੇ ਨਿਰੀਖਣ ਕੀਤੇ ਗਏ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ।

ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰ, ਜਾਰੀ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ

ਕਮੀ	ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈ
4. GPS ਦੇ ਟੀਚੇ ਸਥਿਰਤਾ ਨੂੰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਨਹੀਂ ਕਰਦੇ ਹਨ।	4. ਓਵਰਡਰਾਫ਼ਟ ਨੂੰ ਰੋਕਣ ਲਈ ਟੀਚਿਆਂ ਨੂੰ ਸੋਧੋ। ਉਨ੍ਹਾਂ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਦੀ ਵਿਵਹਾਰਕਤਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰੋ, ਜਿਨ੍ਹਾਂ 'ਤੇ GSPs ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਵਧਾਉਣ ਲਈ ਨਿਰਭਰ ਕਰਦੇ ਹਨ।
5. ਨਿਊਨਤਮ ਥ੍ਰੈਸ਼ਹੋਲਡ (MTs) ਸਪੱਸ਼ਟ ਤੌਰ 'ਤੇ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਨੂੰ ਨਹੀਂ ਦਰਸਾਉਂਦੇ ਹਨ।	5. ਅਨੁਮਾਨਿਤ ਭੂਮੀਗਤ ਉੱਚਾਈਆਂ ਦੀ ਬਜਾਏ, ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਦੇ ਪ੍ਰਤੀਨਿਧੀ MTs ਸੈੱਟ ਕਰੋ।
6. ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਹੋਣ ਵਾਲੇ ਖੂਹਾਂ ਦੀ ਸੰਖਿਆ ਦੇ ਅੰਦਾਜ਼ੇ ਤਾਲਮੇਲ ਸਮਝੌਤੇ ਅਤੇ ਡੇਲਾਨੋ-ਅਰਲੀਮਾਰਟ ਸਿੰਚਾਈ ਡਿਸਟ੍ਰਿਕਟ GSP ਵਿਚਕਾਰ ਅਨੁਰੂਪ ਨਹੀਂ ਹਨ।	6. ਮਤਭੇਦਾਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰੋ।

ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਪੱਧਰ, ਜਾਰੀ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ

ਕਮੀ	ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈ
7. ਟ੍ਰਾਈ-ਕਾਉਂਟੀ ਵਾਟਰ ਅਥਾਰਟੀ GSP MT ਦੀ ਚੋਣ ਲਈ ਨਾਕਾਫ਼ੀ ਵਿਆਖਿਆ।	7. "ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਤੱਕ ਪਹੁੰਚ ਦੀ ਕਮੀ" ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣਨ ਵਾਲੇ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰਨ ਲਈ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਦੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਨੂੰ ਸੋਧੋ, ਅਤੇ ਉਸੇ ਅਨੁਸਾਰ MTs ਸੈੱਟ ਕਰੋ।
8. ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਘਟਾਉਣ ਦੀਆਂ ਯੋਜਨਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਵੇਰਵੇ ਦੀ ਘਾਟ ਹੈ।	8. ਖੂਹ ਘਟਾਉਣ ਦੀਆਂ ਯੋਜਨਾਵਾਂ ਵਿੱਚ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਵੇਰਵੇ ਦੀ ਘਾਟ ਹੈ।
9. GSPs ਵਿੱਚ ਨਿਗਰਾਨੀ ਸੰਬੰਧੀ ਖੂਹ ਨੈੱਟਵਰਕ ਦੇ ਵੇਰਵੇ ਵਿੱਚ ਅਸੰਗਤਤਾਵਾਂ ਹਨ।	9. ਨਿਗਰਾਨੀ ਸੰਬੰਧੀ ਖੂਹ ਨੈੱਟਵਰਕ ਦੇ ਮਤਭੇਦਾਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕਰੋ।

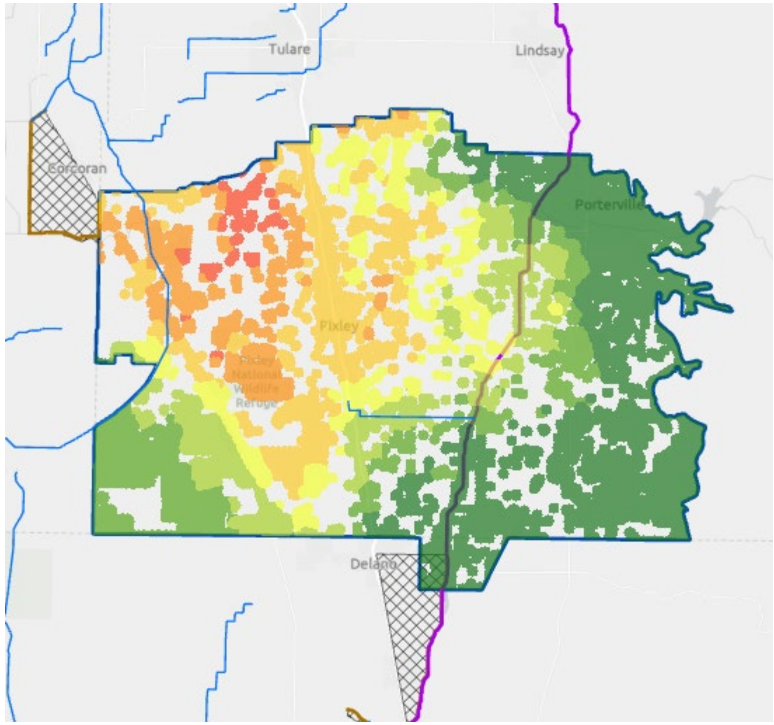
ਯੋਜਨਾ ਦੀਆਂ ਕਮੀਆਂ – ਸਬਸਿਡੈਂਸ (ਧਸਣਾ)

ਸੰਭਾਵੀ ਨਤੀਜੇ:
ਜ਼ਮੀਨ ਧੱਸਣਾ/ਸਤ੍ਹਾ ਦਾ ਧਸਣਾ

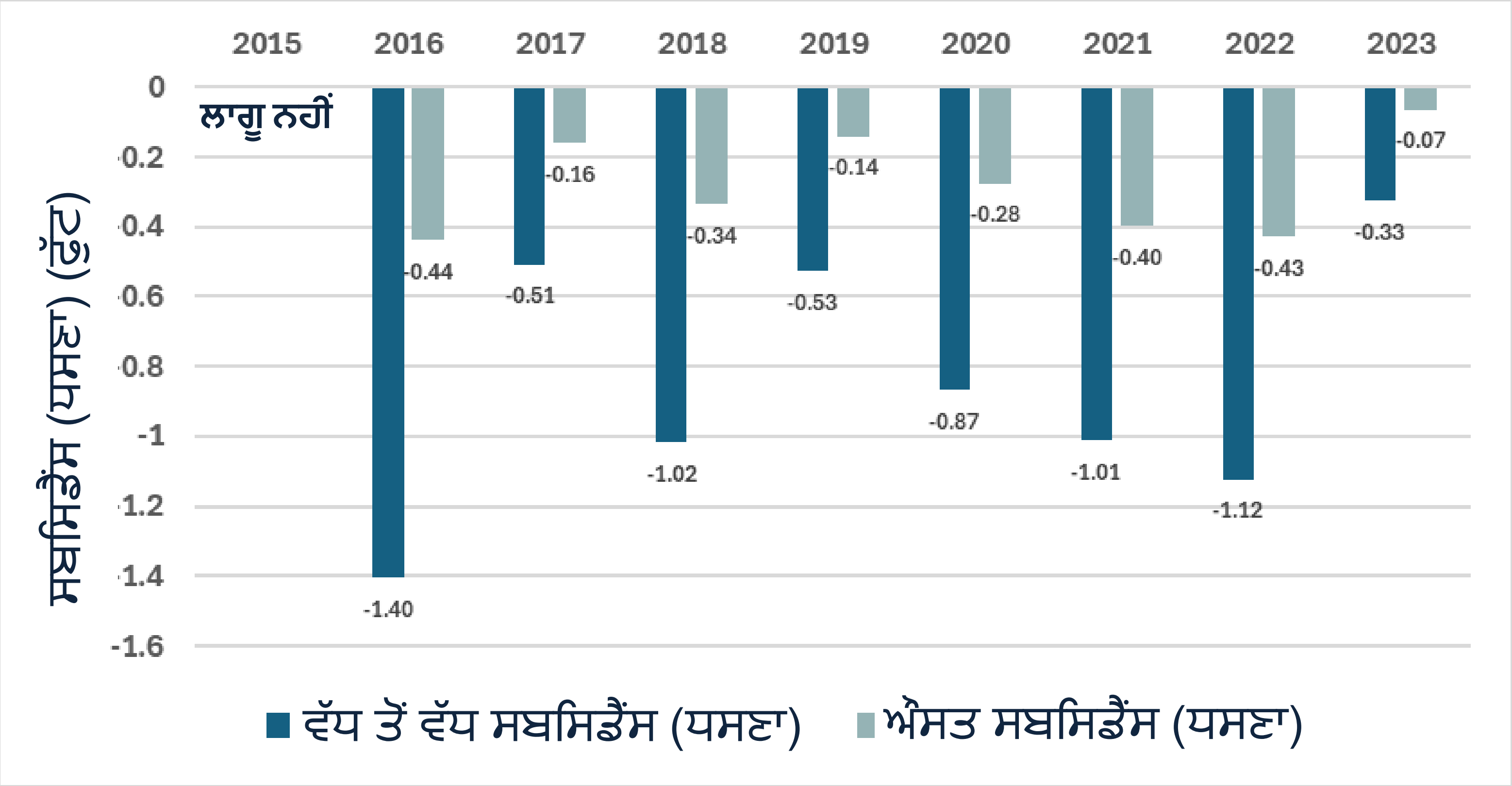
- ਗਰੈਵਿਟੀ-ਅਧਾਰਿਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਆਵਾਜਾਈ ਦੀ ਸਮਰੱਥਾ ਘਟਾਉਂਦਾ ਹੈ
  - ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਪਲਾਈ ਘਟਾਉਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਹੜ੍ਹਾਂ ਦੇ ਜੋਖਮ ਨੂੰ ਵਧਾਉਂਦਾ ਹੈ
  - ਉਦਾਹਰਨ: ਫ੍ਰਾਈਂਟ-ਕੇਰਨ ਨਹਿਰ 2019 ਤੱਕ ਧਸਣ ਕਾਰਨ 50% ਤੋਂ ਵੱਧ ਸਮਰੱਥਾ ਗੁਆ ਚੁੱਕੀ ਸੀ। ਮੁਰੰਮਤ 'ਤੇ ਲਗਭਗ ਅੱਧਾ ਅਰਬ ਡਾਲਰ ਦਾ ਖਰਚਾ ਆ ਰਿਹਾ ਹੈ।
- ਡੂੰਘੇ ਖੂਹਾਂ ਨੂੰ ਨੁਕਸਾਨ ਪਹੁੰਚਾਉਂਦਾ ਹੈ
- ਸੜਕਾਂ, ਉਪਯੋਗਤਾਵਾਂ ਅਤੇ ਪਾਈਪਲਾਈਨਾਂ ਵਰਗੇ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਨੂੰ ਨੁਕਸਾਨ ਪਹੁੰਚਾਉਂਦਾ ਹੈ
- ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਜਲ-ਥਲਾਂ ਨੂੰ ਨਾ ਠੀਕ ਹੋਣ ਵਾਲਾ ਨੁਕਸਾਨ ਅਤੇ ਜਲਜੀ ਵਾਤਾਵਰਣ ਪ੍ਰਣਾਲੀਆਂ ਨੂੰ ਲੰਬੇ ਸਮੇਂ ਤੱਕ ਨੁਕਸਾਨ ਪਹੁੰਚਾਉਂਦਾ ਹੈ
- ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿੱਚ ਗਿਰਾਵਟ ਦਾ ਕਾਰਨ ਬਣ ਸਕਦਾ ਹੈ

2015 ਤੋਂ ਸਬਸਿਡੈਂਸ (ਧਸਣਾ)

InSAR ਤੋਂ ਸਬਸਿਡੈਂਸ (ਧਸਣਾ)
ਜੂਨ 2015 ਤੋਂ ਅਪ੍ਰੈਲ 2024



-7 ਤੋਂ -6 ਫੁੱਟ
-6 ਤੋਂ -5 ਫੁੱਟ
-5 ਤੋਂ -4 ਫੁੱਟ
-4 ਤੋਂ -3 ਫੁੱਟ
-3 ਤੋਂ -2 ਫੁੱਟ
-2 ਤੋਂ -1 ਫੁੱਟ
-1 ਤੋਂ .25 ਫੁੱਟ



ਟੁਲੇ ਉਪ-ਬੇਸਿਨ ਵਿੱਚ ਅਧਿਕਤਮ ਸਬਸਿਡੈਂਸ (ਧਸਣਾ)
ਜੂਨ 2015- ਅਪ੍ਰੈਲ 2024: -7.15 ਫੁੱਟ

ਯੋਜਨਾ ਦੀਆਂ ਕਮੀਆਂ – ਸਬਸਿਡੈਂਸ (ਧਸਣਾ)

	ਕਮੀ	ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈ
✓	1. GSPs ਬਿਨਾਂ ਕਿਸੇ ਤਰਕ ਦੇ ਇਹ ਦਾਅਵਾ ਕਰਦੇ ਹਨ ਕਿ ਉਨ੍ਹਾਂ ਦੇ ਟੀਚੇ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਵਾਜਬ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਰੋਕਣਗੇ।	1. ਟੀਚਿਆਂ ਨੂੰ ਸੋਧੋ, ਤਾਂ ਜੋ ਉਹ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਿਤ ਤੌਰ 'ਤੇ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਵਾਜਬ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਨੂੰ ਰੋਕ ਸਕਣ।
✓	2a. ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਤੋਂ ਬਚਣ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਥ੍ਰੈਸ਼ਹੋਲਡ ਸਥਾਪਿਤ ਨਹੀਂ ਕੀਤੇ ਗਏ ਸਨ।	2a. ਸਬਸਿਡੈਂਸ (ਧਸਣਾ) ਦੇ ਪੱਧਰ ਦੇ ਆਧਾਰ 'ਤੇ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਥ੍ਰੈਸ਼ਹੋਲਡ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰੋ, ਜੋ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜੇ ਪੈਦਾ ਕਰਨਗੇ।
✓	2b. GSPs ਫ੍ਰਾਈਂਟ-ਕੇਰਨ ਨਹਿਰ ਦੇ ਨਾਲ GSAs ਅਤੇ ਫ੍ਰਾਈਂਟ ਵਾਟਰ ਅਥਾਰਟੀ ਵਿਚਕਾਰ ਮਨਜ਼ੂਰੀ ਨਾਲੋਂ ਜ਼ਿਆਦਾ ਧਸਣ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ ਦਿੰਦੇ ਹਨ।	2b. ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ, ਵੱਧ ਤੋਂ ਵੱਧ, ਹੋਰ ਸਮਝੌਤਿਆਂ ਦੀਆਂ ਸੀਮਾਵਾਂ ਤੱਕ ਸੀਮਿਤ ਕਰੋ।

ਯੋਜਨਾ ਦੀਆਂ ਕਮੀਆਂ – ਸਬਸਿਡੈਂਸ (ਧਸਣਾ), ਜਾਰੀ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ

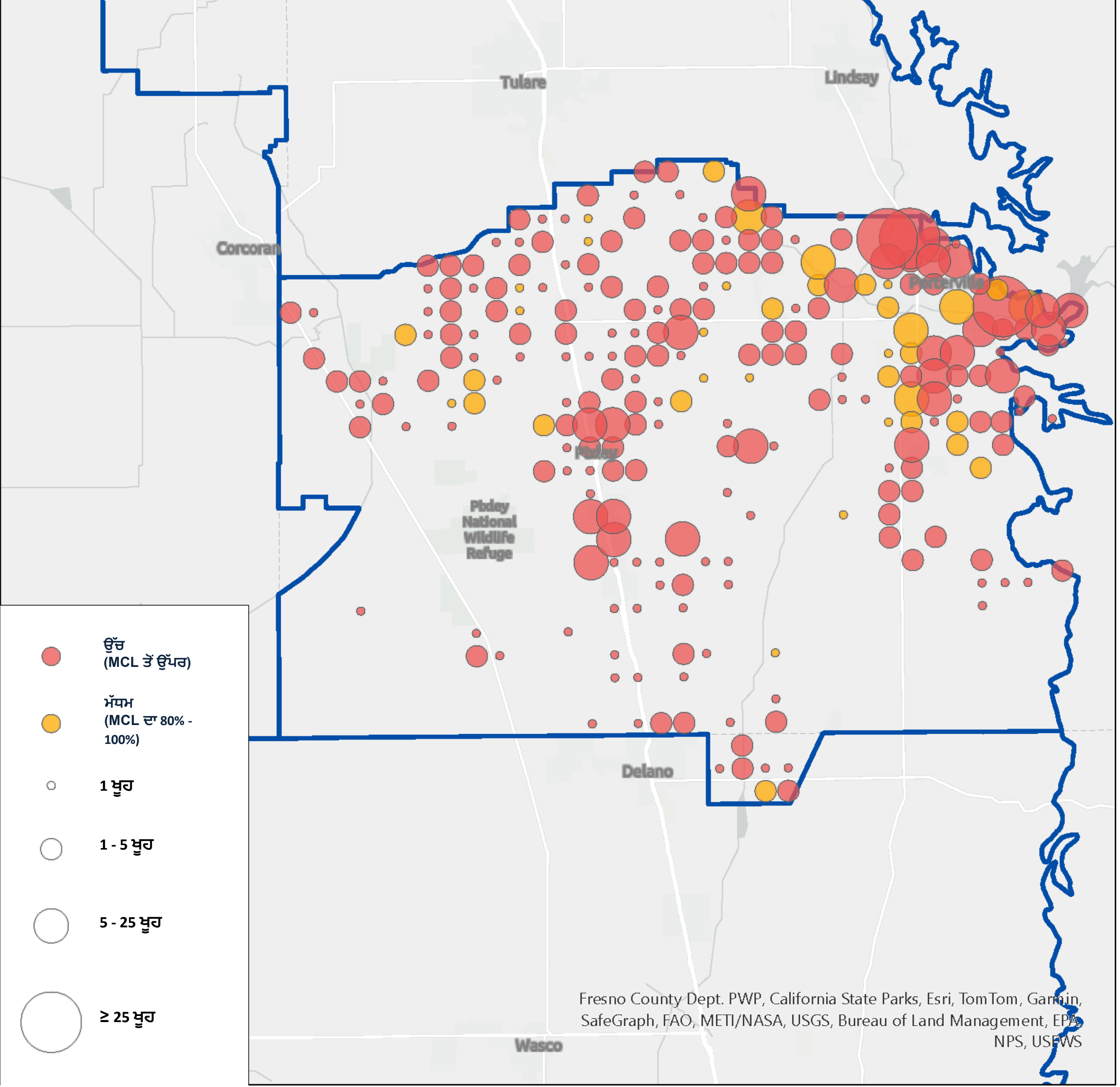
ਕਮੀ		ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈ
✗	3. GSPs ਕੋਲ ਇਸ ਬਾਰੇ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਵੇਰਵੇ ਦੀ ਕਮੀ ਹੈ ਕਿ ਉਹ ਆਪਣੇ ਟੀਚਿਆਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਨ ਦੀ ਯੋਜਨਾ ਕਿਵੇਂ ਬਣਾਉਂਦੇ ਹਨ; 2020 ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਸਬਸਿਡੈਂਸ (ਧਸਣਾ) ਇਹ ਦਰਸਾਉਂਦਾ ਹੈ ਕਿ GSAs ਆਪਣੇ ਟੀਚਿਆਂ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਨਹੀਂ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ।	3. ਨਾਜ਼ੁਕ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਦੇ ਨੇੜੇ ਪੰਪਿੰਗ ਨੂੰ ਸੀਮਿਤ ਕਰਨ ਲਈ ਯੋਜਨਾਵਾਂ ਵਿਕਸਿਤ ਕਰੋ ਅਤੇ ਲਾਗੂ ਕਰੋ। ਨਾਜ਼ੁਕ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚੇ ਦੇ ਨੇੜੇ ਨਵੇਂ ਖੂਹਾਂ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ ਨਾ ਦਿਓ। ਸਬਸਿਡੈਂਸ (ਧਸਣ) ਕਾਰਨ ਹੋਏ ਨੁਕਸਾਨ ਦੀ ਮੁਰੰਮਤ ਕਰਨ ਲਈ ਯੋਜਨਾਵਾਂ ਵਿਕਸਿਤ ਕਰੋ।
?	4. ਟ੍ਰਾਈ-ਕਾਉਂਟੀ ਵਾਟਰ ਅਥਾਰਟੀ GSP ਦਾ ਅਣਚਾਹਿਆ ਨਤੀਜਾ ਤਾਲਮੇਲ ਸਮਝੌਤੇ ਦੇ ਅਨੁਰੂਪ ਨਹੀਂ ਹੈ।	4. GSA ਦੇ ਟੁਲੇ ਹਿੱਸੇ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਰੋ ਅਤੇ ਟੁਲੇ ਉਪ-ਬੇਸਿਨ ਦੇ ਅਨੁਰੂਪ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜੇ ਸ਼ਾਮਲ ਕਰੋ।
✓	5. GSPs ਸਬਸਿਡੈਂਸ (ਧਸਣ) ਨੂੰ 2040 ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਜਾਰੀ ਰੱਖਣ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ ਦਿੰਦੇ ਹਨ।	5. 2040 ਤੋਂ ਬਾਅਦ ਸਬਸਿਡੈਂਸ (ਧਸਣ) ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ ਨਾ ਦਿਓ।

ਯੋਜਨਾ ਦੀਆਂ ਕਮੀਆਂ – ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

ਸੰਭਾਵੀ ਨਤੀਜੇ:

ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿੱਚ ਗਿਰਾਵਟ

- ਪੁਰਾਣੀ ਬਿਮਾਰੀ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ, ਜਿਸ ਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਮੌਤ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ
- ਦੁਰਗੰਧ ਜਾਂ ਸੁਆਦ ਖਰਾਬ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ
- ਇਸਦੇ ਨਤੀਜੇ ਵਜੋਂ ਸਿੰਚਾਈ ਲਈ ਪਾਣੀ ਫਸਲਾਂ ਲਈ ਉਪਯੁਕਤ ਨਹੀਂ ਰਹਿ ਜਾਵੇਗਾ
- ਇਲਾਜ ਔਖਾ ਅਤੇ ਬਹੁਤ ਮਹਿੰਗਾ ਹੋ ਸਕਦਾ ਹੈ
- ਵਿਕਲਪਕ ਪਾਣੀ ਸਰੋਤ ਦੀ ਲੋੜ ਹੋ ਸਕਦੀ ਹੈ



ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ: ਲਾਭਦਾਇਕ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਸੰਭਾਵੀ ਪ੍ਰਭਾਵ

- ਭੂਮੀਗਤ ਜਲ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਤੱਤਾਂ ਕਾਰਨ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਵਿੱਚ ਗਿਰਾਵਟ ਦੇ ਜੋਖ਼ਮ ਵਿੱਚ ਘਰੇਲੂ ਖੂਹਾਂ ਦੀ ਗਿਣਤੀ

ਨੋਟਿਸ:
ਡੇਟਾ ਸਰੋਤ: ਰਾਜ ਜਲ ਬੋਰਡ 2023 ਐਕੁਇਫਰ ਜੋਖ਼ਮ ਦਾ ਨਕਸ਼ਾ
ਘਟਕ: ਆਰਸੈਨਿਕ, ਹੈਕਸਾਵੈਲੈਂਟ ਕ੍ਰੋਮੀਅਮ, ਨਾਈਟ੍ਰੇਟ, 1,2,3-TCP, ਯੂਰੇਨੀਅਮ
ਖੂਹ ਦੀ ਘਣਤਾ: DWR OSWCR ਖੂਹ ਦੇ ਟਿਕਾਣਿਆਂ 'ਤੇ ਆਧਾਰਿਤ
ਜੋਖ਼ਮ: (1) 80% (ਮੱਧਮ) ਜਾਂ 100% (ਉੱਚ) MCL ਜਾਂ (2) ਲੰਬੇ ਸਮੇਂ ਦੇ ਡੇਟਾ
MCL – ਅਧਿਕਤਮ ਦੂਸ਼ਿਤ ਪੱਧਰ ਦੇ ਇੱਕ ਰੁਝਾਨ ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਤੋਂ ਨਿਰਧਾਰਤ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ

ਯੋਜਨਾ ਦੀਆਂ ਕਮੀਆਂ – ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ

	ਕਮੀ	ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈ
✓	1. GSPs ਦੇ ਟੀਚਿਆਂ ਦਾ ਠੀਕ ਢੰਗ ਨਾਲ ਵਰਣਨ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੈ, ਇਸ ਲਈ ਇਹ ਸਪਸ਼ਟ ਨਹੀਂ ਹੈ ਕਿ ਕੀ ਟੀਚੇ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਵਾਜਬ ਨਤੀਜਿਆਂ ਨੂੰ ਰੋਕ ਸਕਣਗੇ।	1. ਸਪਸ਼ਟ ਤੌਰ 'ਤੇ ਉਹਨਾਂ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਦਾ ਵਰਣਨ ਕਰੋ, ਜੋ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਵਾਜਬ ਮੰਨੇ ਜਾਣਗੇ।
✓	2a. GPS ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੇ ਨਿਰੰਤਰ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਪ੍ਰਬੰਧਿਤ ਪਤਨ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ ਦੇਣਗੇ, ਜਿੱਥੇ SGMA ਪਾਸ ਹੋਣ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਘਟ ਗਈ ਸੀ।	2a. ਉਹਨਾਂ ਖੇਤਰਾਂ ਵਿੱਚ ਪ੍ਰਤੀਨਿਧੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਖੂਹਾਂ ਦੀ ਪਛਾਣ ਕਰੋ, ਜਿੱਥੇ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਪਹਿਲਾਂ ਹੀ ਘਟੀ ਹੋਈ ਹੈ, ਅਤੇ ਅਜਿਹੇ ਟੀਚੇ ਵਿਕਸਿਤ ਕਰੋ, ਜੋ ਹੋਰ ਪਤਨ ਨੂੰ ਰੋਕਦੇ ਹਨ।
✓	2b. GSPs ਖੋਜੇ ਗਏ ਪ੍ਰਦੂਸ਼ਕਾਂ ਨੂੰ ਸੰਬੋਧਿਤ ਨਹੀਂ ਕਰਦੇ ਹਨ, ਜੋ ਬੇਸਿਨ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦੁਆਰਾ ਪ੍ਰਭਾਵਿਤ ਹੋ ਸਕਦੇ ਹਨ।	2b. ਯੂਰੇਨੀਅਮ ਅਤੇ ਨਾਈਟ੍ਰਾਈਟ ਦਾ ਸੰਬੋਧਨ ਕਰੋ, PFAS ਅਤੇ PFOA ਨੂੰ ਸੰਬੋਧਨ ਕਰਨ 'ਤੇ ਵੀ ਵਿਚਾਰ ਕਰੋ।

ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈਆਂ – ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ, ਜਾਰੀ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ

	ਕਮੀ	ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈ
✓	2c. GSPs ਖੇਤੀਬਾੜੀ ਦੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਮਿਆਰਾਂ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਕੇ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਕੁਝ ਘਰੇਲੂ ਖੂਹਾਂ ਦਾ ਪਤਨ ਕਰਨ ਦੀ ਇਜਾਜ਼ਤ ਦਿੰਦੇ ਹਨ।	2c. GSPs ਨੂੰ ਸੋਧੋ, ਤਾਂ ਜੋ ਘਰੇਲੂ ਖੂਹ ਦਾ ਪਾਣੀ ਪੀਣ ਵਾਲੇ ਪਾਣੀ ਦੇ ਮਿਆਰਾਂ ਤੋਂ ਹੇਠਾਂ ਨਾ ਡਿੱਗੇ।
?	3a. ਟ੍ਰਾਈ-ਕਾਉਂਟੀ ਵਾਟਰ ਅਥਾਰਟੀ GSP ਦਾ ਅਣਚਾਹਿਆ ਨਤੀਜਾ ਤਾਲਮੇਲ ਸਮਝੌਤੇ ਦੇ ਅਨੁਰੂਪ ਨਹੀਂ ਹੈ।	3a. GSA ਦੇ ਟੂਲੇ ਹਿੱਸੇ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਰੋ ਅਤੇ ਟੂਲੇ ਉਪ-ਬੇਸਿਨ ਦੇ ਅਨੁਰੂਪ ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜੇ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰੋ।
?	3b. ਟ੍ਰਾਈ-ਕਾਉਂਟੀ ਵਾਟਰ ਅਥਾਰਟੀ GSP ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਥ੍ਰੈਸ਼ਹੋਲਡ ਤਾਲਮੇਲ ਸਮਝੌਤੇ ਦੇ ਅਨੁਰੂਪ ਨਹੀਂ ਹੈ।	3b. GSA ਦੇ ਟੂਲੇ ਹਿੱਸੇ ਦਾ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਰੋ ਅਤੇ ਟੂਲੇ ਉਪ-ਬੇਸਿਨ ਦੇ ਅਨੁਰੂਪ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਥ੍ਰੈਸ਼ਹੋਲਡ ਨੂੰ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰੋ।

ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈਆਂ – ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ, ਜਾਰੀ ਰੱਖਿਆ ਗਿਆ

	ਕਮੀ	ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈ
?	4a. GSPs ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਨ ਦੇ ਤਰੀਕੇ ਬਾਰੇ ਅਸੰਗਤ ਹਨ।	4a. ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਓ ਕਿ ਨਿਗਰਾਨੀ ਨੈੱਟਵਰਕ ਤਾਲਮੇਲ ਸਮਝੌਤੇ ਦੇ ਅਨੁਰੂਪ ਹਨ।
✕	4b. GSPs ਅਕਸਰ ਲੋੜੀਂਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਦਾ ਪ੍ਰਸਤਾਵ ਨਹੀਂ ਰੱਖਦੇ ਹਨ।	4b. ਸਪਸ਼ਟ ਰੂਪ ਵਿੱਚ ਇਹ ਦੱਸੋ ਕਿ ਥੋੜ੍ਹੇ ਸਮੇਂ ਦੇ ਅਤੇ ਮੌਸਮੀ ਰੁਝਾਨਾਂ ਦਾ ਪਤਾ ਲਗਾਉਣ ਲਈ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੀ ਅਕਸਰ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਿਵੇਂ ਕੀਤੀ ਜਾਵੇਗੀ।
i	5a & b. GSPs ਵਿੱਚ ਖੂਹਾਂ 'ਤੇ ਪਾਣੀ ਦੀ ਘਟਦੀ ਗੁਣਵੱਤਾ ਦੇ ਪ੍ਰਭਾਵ ਲਈ ਯੋਜਨਾਵਾਂ ਸ਼ਾਮਲ ਨਹੀਂ ਹਨ।	6. ਵਾਧੂ ਨਿਗਰਾਨੀ ਦੀ ਯੋਜਨਾ ਬਣਾਓ ਅਤੇ ਮਿਆਰਾਂ ਤੋਂ ਹੇਠਾਂ ਡਿੱਗਣ 'ਤੇ ਸਾਫ਼ ਪਾਣੀ ਦੀ ਪਹੁੰਚ ਨੂੰ ਮੁੜ-ਬਹਾਲ ਕਰਨ ਲਈ ਯੋਜਨਾਵਾਂ ਵਿਕਸਿਤ ਕਰੋ।

ਯੋਜਨਾ ਦੀਆਂ ਕਮੀਆਂ – ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜਿਆ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ

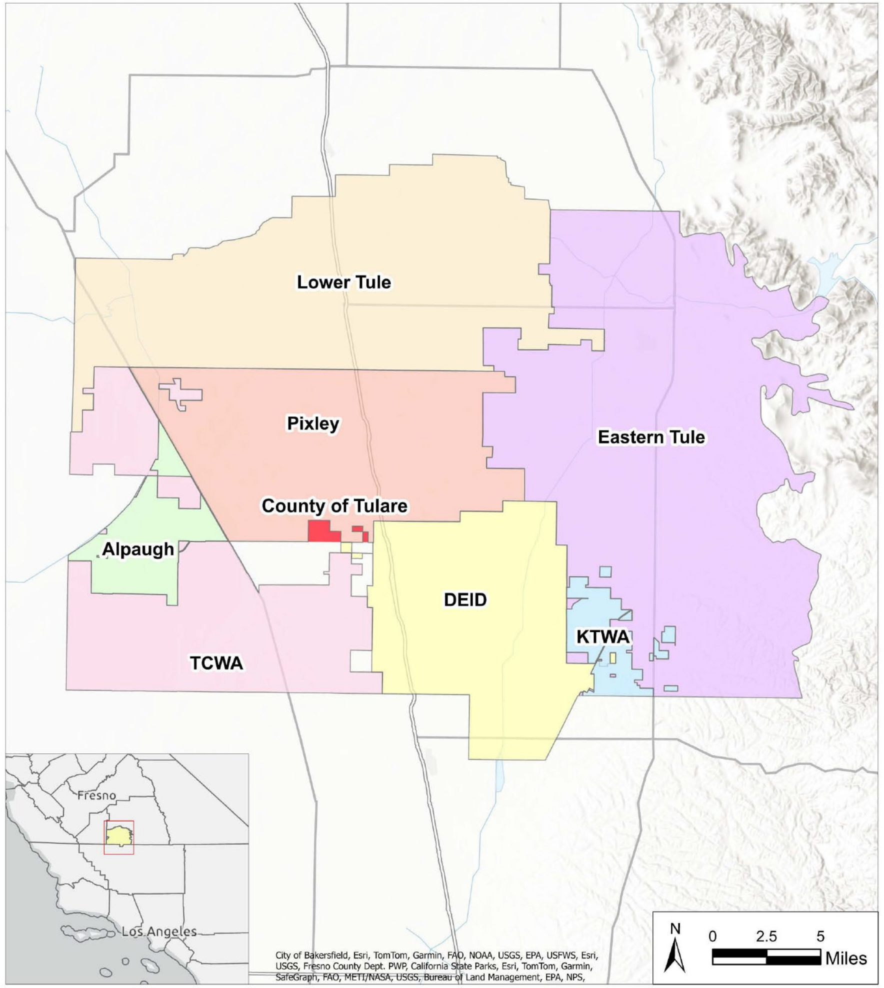
ਸੰਭਾਵੀ ਨਤੀਜੇ:
ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਕਮੀ

- ਰਿਹਾਇਸ਼ ਅਤੇ ਜੰਗਲੀ ਜੀਵਣ ਨੂੰ ਕਾਫੀ ਹੱਦ ਤੱਕ ਬਦਲਦਾ/ਨੁਕਸਾਨ ਪਹੁੰਚਾਉਂਦਾ ਹੈ
- ਮਨੋਰੰਜਨ ਨੂੰ ਖ਼ਤਰੇ ਵਿੱਚ ਪਾਉਂਦਾ ਹੈ: ਮੱਛੀ ਫੜਨਾ, ਸ਼ਿਕਾਰ ਕਰਨਾ
- ਮਨੁੱਖੀ ਵਰਤੋਂ ਲਈ ਉਪਲਬਧ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਘਟਾਉਂਦਾ ਹੈ

ਯੋਜਨਾ ਦੀਆਂ ਕਮੀਆਂ – ISW

	ਕਮੀ	ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈ
✓	1. GSPs ਇਹ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਿਤ ਨਹੀਂ ਕਰਦੇ ਕਿ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜਿਆ ਹੋਇਆ ਨਹੀਂ ਹੈ।	1. ਵਿਸ਼ਲੇਸ਼ਣ ਵਿੱਚ ਵਰਤੇ ਗਏ ਨਿਗਰਾਨੀ ਡੇਟਾ ਦੀ ਵਿਆਖਿਆ ਕਰਦੇ ਹੋਏ, ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮੌਜੂਦਗੀ ਲਈ ਸਭ ਤੋਂ ਵਧੀਆ ਉਪਲਬਧ ਡੇਟਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰੋ।
✓	2. GSPs ਆਪਣੇ ਵਿਚਾਰ ਵਿੱਚ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਗਲਤ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰਦੇ ਹਨ।	2. ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਸਹੀ ਪਰਿਭਾਸ਼ਾ ਦੀ ਵਰਤੋਂ ਕਰੋ।
ℹ	3. ਸ਼ਰਤੀਆ: GSPs ਵਿੱਚ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਦੇ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਵਾਜਬ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਯੋਜਨਾਵਾਂ ਸ਼ਾਮਲ ਨਹੀਂ ਹੁੰਦੀਆਂ ਹਨ।	3. ਜੇਕਰ ਆਪਸ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਮੌਜੂਦ ਹਨ, ਤਾਂ GSP ਨੂੰ ਆਪਣੇ ਵਿੱਚ ਜੁੜੇ ਸਤਹੀ ਪਾਣੀ ਦੇ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਅਤੇ ਗੈਰ-ਵਾਜਬ ਪ੍ਰਭਾਵਾਂ ਤੋਂ ਬਚਣ ਲਈ ਇੱਕ ਯੋਜਨਾ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ।

ਉਪ-ਬੇਸਿਨ ਸਥਿਤੀ ਅੱਪਡੇਟ

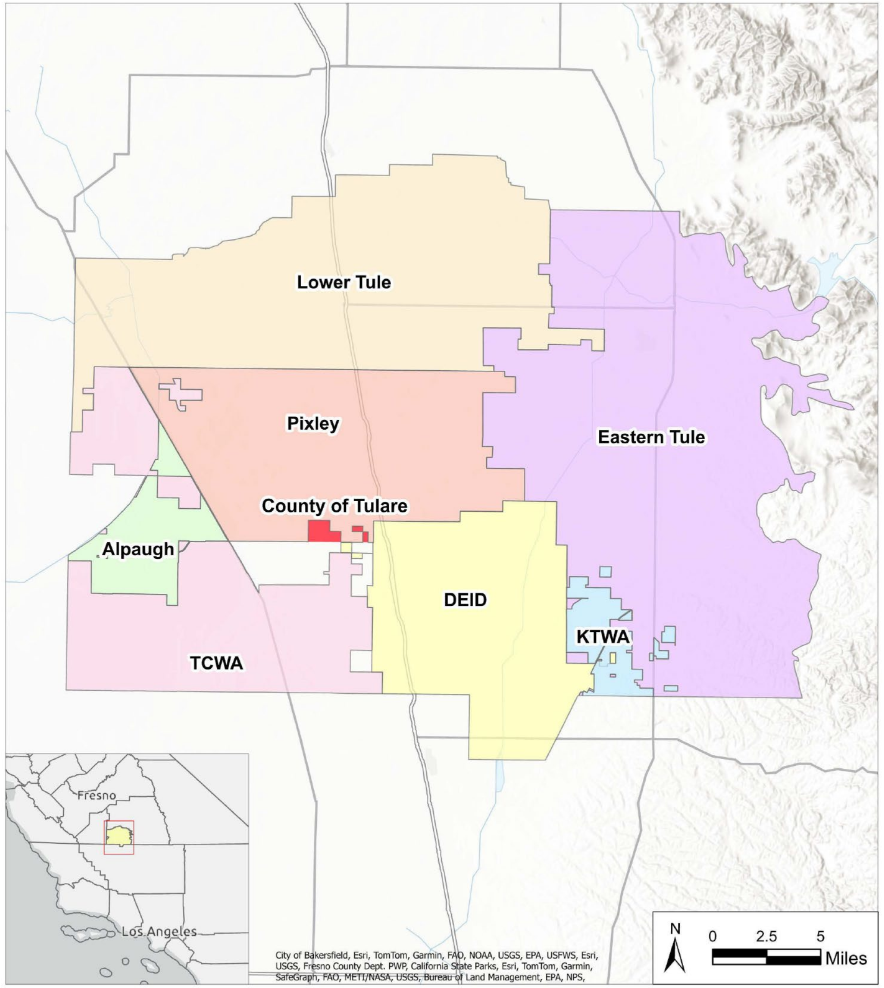


- ਸਟਾਫ਼-GSAs ਮੀਟਿੰਗਾਂ: ਚਿੰਤਾਵਾਂ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰਨ ਲਈ 7 ਮੀਟਿੰਗਾਂ
- DEID ਨੇ 19 ਜੁਲਾਈ ਨੂੰ ਇੱਕ ਨਵਾਂ GSP ਜਮ੍ਹਾਂ ਕੀਤਾ
- 7 ਅਗਸਤ ਨੂੰ ਛੇ ਹੋਰ GSPs ਜਮ੍ਹਾਂ ਕੀਤੇ ਗਏ
- ਸਟਾਫ਼ ਨੇ 2024 GSPs ਦੀ ਲਾਲ-ਝੰਡੇ ਦੀ ਸਮੀਖਿਆ ਕੀਤੀ

ਟੂਲੇ ਉਪ-ਬੇਸਿਨ ਲਈ ਸਟਾਫ਼ ਦੀਆਂ ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ਾਂ

ਸਟਾਫ਼ ਦੀਆਂ ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ਾਂ:

ਬੇਸਿਨ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਨੂੰ ਨਿਯੁਕਤ ਕਰੋ

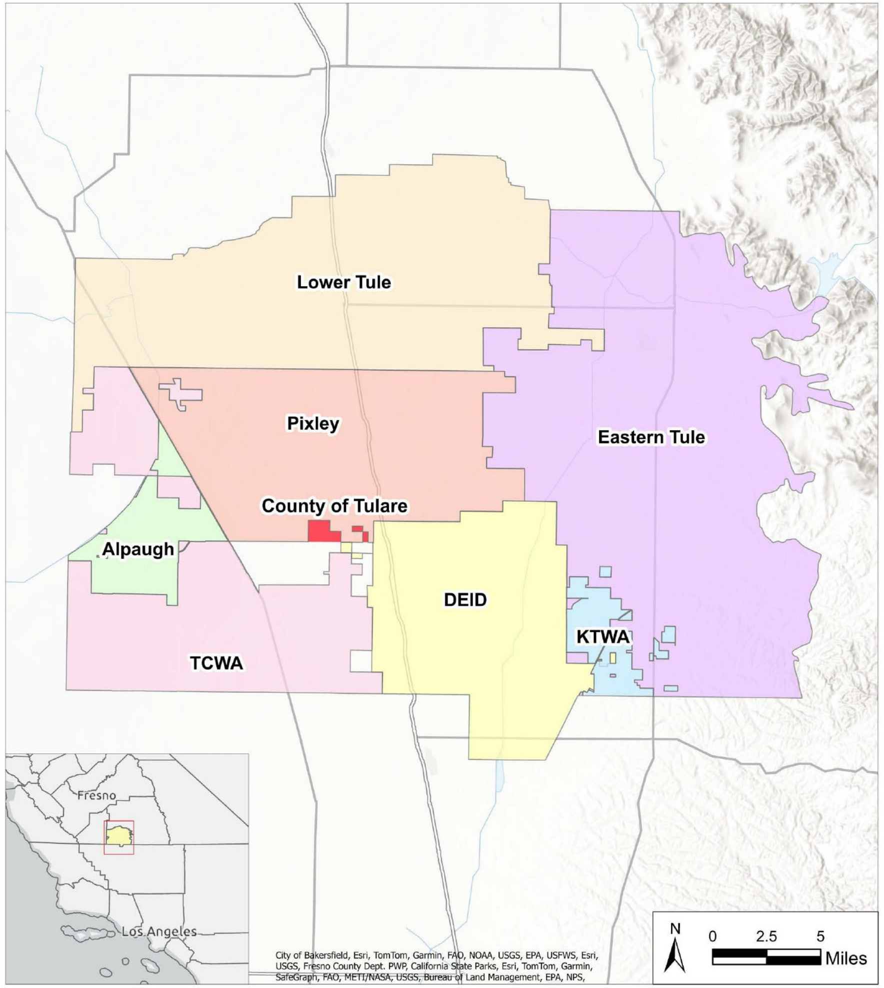


2022 ਦੀਆਂ ਯੋਜਨਾਵਾਂ ਉਹਨਾਂ ਲੋਕਾਂ 'ਤੇ ਮਹੱਤਵਪੂਰਨ ਪ੍ਰਭਾਵ ਪਾਉਣਗੀਆਂ, ਜੋ ਇਹਨਾਂ 'ਤੇ ਭਰੋਸਾ ਕਰਦੇ ਹਨ:

- **ਘਰੇਲੂ ਖੂਹ**
- **ਨਾਜ਼ੁਕ ਬੁਨਿਆਦੀ ਢਾਂਚਾ ਜਿਵੇਂ ਕਿ ਲੇਵੀਜ਼ ਜਾਂ ਨਹਿਰਾਂ (ਉਦਾਹਰਨ ਲਈ, ਫ੍ਰਾਈਂਟ-ਕੇਰਨ ਨਹਿਰ)**
- **ਐਕੁਇਫਰ ਖੁਦ**

2024 ਦੀਆਂ ਯੋਜਨਾਵਾਂ ਬਹੁਤ ਸਾਰੀਆਂ ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰਦੀਆਂ ਦਿਖਾਈ ਦਿੰਦੀਆਂ ਹਨ, ਪਰ ਮੁੱਖ ਕਮੀਆਂ ਰਹਿੰਦੀਆਂ ਹਨ ਅਤੇ ਉਨ੍ਹਾਂ ਨੂੰ

ਸਟਾਫ਼ ਦੀਆਂ ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ਾਂ:
ਬੇਦਖ਼ਲੀਆਂ



ਦੋ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀਆਂ ਬੇਦਖ਼ਲੀਆਂ ਸੰਭਵ ਹਨ:

- **ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨ ਬੇਦਖ਼ਲੀ**
- **ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ ਅਤੇ ਫੀਸ ਸੰਬੰਧੀ ਬੇਦਖ਼ਲੀ**

ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨ ਬੇਦਖ਼ਲੀ

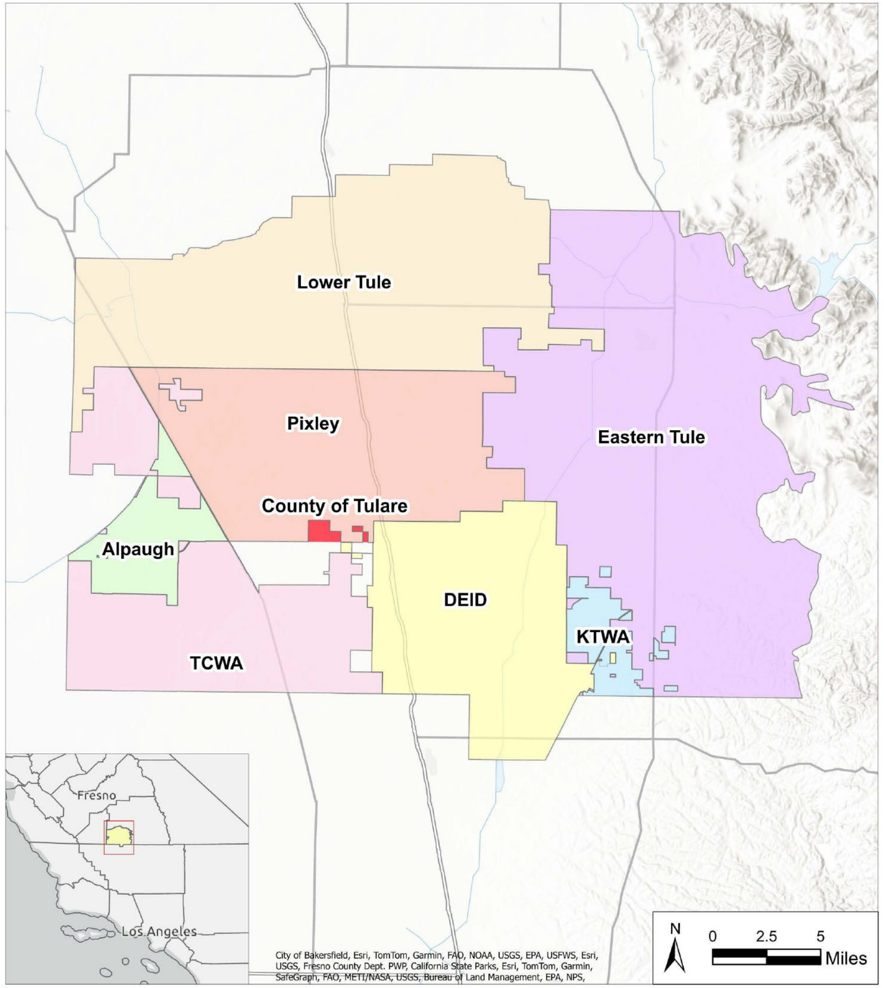
ਬੇਸਿਨ ਦੇ ਇੱਕ ਹਿੱਸੇ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਕੱਢਦੀ ਹੈ

ਸਥਿਰਤਾ ਟੀਚੇ ਨਾਲ ਪਾਲਣਾ ਦਾ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਕਰਨ ਦੀ ਜ਼ਰੂਰਤ ਹੈ:

- ਇੱਕ GSP ਦੀ ਹੋਂਦ ਅਤੇ ਲਾਗੂ ਕਰਨਾ
- GSP ਅਣਚਾਹੇ ਨਤੀਜਿਆਂ ਨੂੰ ਚੰਗੀ ਤਰ੍ਹਾਂ ਪਰਿਭਾਸ਼ਿਤ ਕਰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਨਿਗਰਾਨੀ ਕਰਦਾ ਹੈ
- ਅਜਿਹੀਆਂ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨਾ, ਜੋ ਇਹ ਯਕੀਨੀ ਬਣਾਉਂਦੀਆਂ ਹਨ ਕਿ ਬੇਸਿਨ ਦਾ ਹਿੱਸਾ ਸਥਿਰ ਉਪਜ ਦੇ ਅੰਦਰ ਕੰਮ ਕਰਦਾ ਹੈ

* ਪਾਣੀ ਦਾ ਕੋਡ 10735.2 (e)

ਸਟਾਫ਼ ਦੀਆਂ ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ਾਂ:
ਬੇਦਖ਼ਲੀਆਂ



ਦੋ ਕਿਸਮਾਂ ਦੀਆਂ ਬੇਦਖ਼ਲੀਆਂ ਸੰਭਵ ਹਨ:

- **ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨ ਬੇਦਖ਼ਲੀ**
- **ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ ਅਤੇ ਫੀਸ ਸੰਬੰਧੀ ਬੇਦਖ਼ਲੀ**

ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ ਅਤੇ ਫੀਸ ਸੰਬੰਧੀ ਬੇਦਖ਼ਲੀ

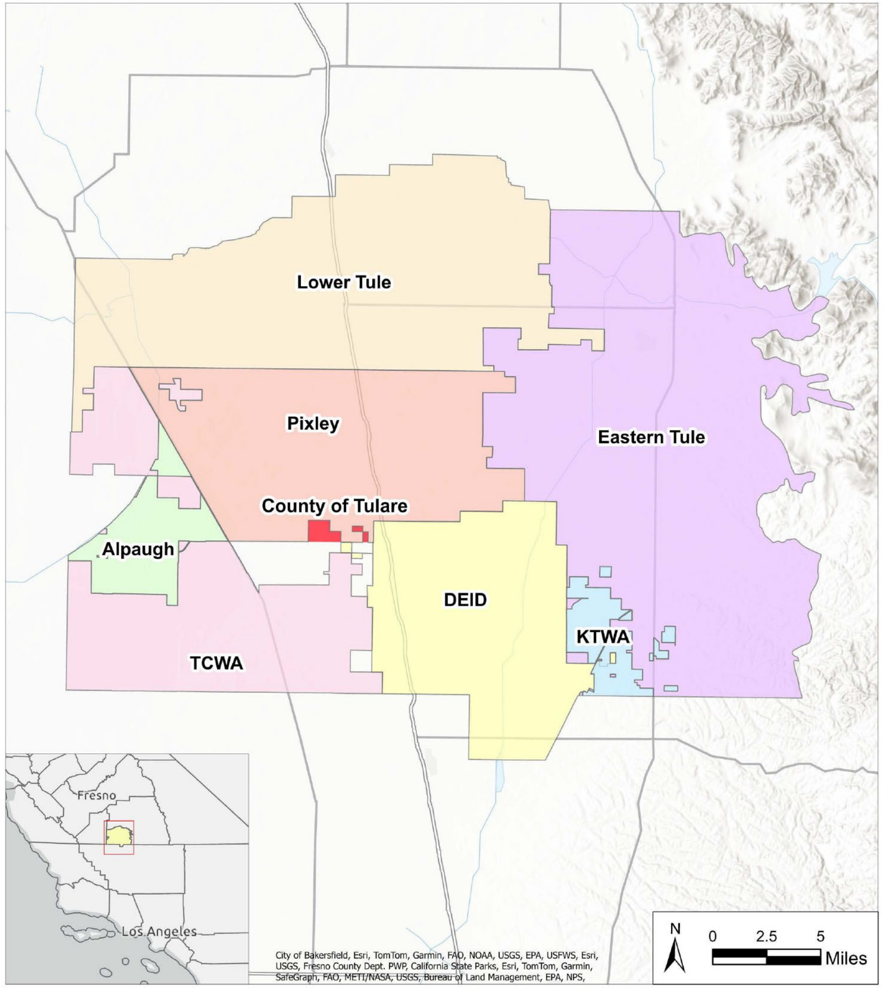
ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ ਅਤੇ ਫ਼ੀਸ ਦੀਆਂ ਜ਼ਰੂਰਤਾਂ ਤੋਂ ਕੱਢਣ ਨੂੰ ਬਾਹਰ ਰੱਖਿਆ ਜਾਂਦਾ ਹੈ

ਹੇਠ ਲਿਖਿਆਂ ਵਿੱਚੋਂ ਕਿਸੇ ਇੱਕ ਦਾ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਕਰਨਾ ਚਾਹੀਦਾ ਹੈ:

- ਬੇਸਿਨ ਦੀ ਨਿਕਾਸੀ 'ਤੇ ਘੱਟ ਤੋਂ ਘੱਟ ਪ੍ਰਭਾਵ
- ਇੱਕ ਸਥਾਨਕ ਯੋਜਨਾ ਜਾਂ ਪ੍ਰੋਗਰਾਮ ਦੇ ਅਧੀਨ, ਜੋ ਭੀਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦਾ ਢੁਕਵਾਂ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਰਦਾ ਹੈ
  - ਉਦਾਹਰਨਾਂ: ਸੰਤੁਲਿਤ ਪਾਣੀ ਦਾ ਬਜਟ, ਮੰਗ ਪ੍ਰਬੰਧਨ, ਖੁਸ਼ਕ ਸਥਿਤੀਆਂ ਲਈ ਸੰਕਟਕਾਲੀਨਤਾਵਾਂ

* ਪਾਣੀ ਦਾ ਕੋਡ 10735.2 (c)

ਸਟਾਫ਼ ਦੀਆਂ ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ਾਂ:
ਬੇਸਿਨ ਦੇ ਦੋ ਹਿੱਸਿਆਂ ਨੂੰ ਬਾਹਰ ਕੱਢੋ



ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਸਥਿਤੀ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਰੱਖਣ ਲਈ ਬੇਨਤੀਆਂ:

- DEID, ਐਂਜੀਓਲਾ ਵਾਟਰ ਡਿਸਟ੍ਰਿਕਟ
- ਕੋਈ ਵੀ GSA ਸਥਿਰਤਾ ਟੀਚੇ ਦੀ ਪਾਲਣਾ ਦਾ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਨਹੀਂ ਕਰਦੀ
- DEID ਅਤੇ ਕੇਰਨ-ਟੂਲਾਰੇ ਵਾਟਰ ਡਿਸਟ੍ਰਿਕਟ GSAs ਨੇ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦੇ ਢੁਕਵੇਂ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਪ੍ਰਦਰਸ਼ਨ ਕੀਤਾ ਹੈ

ਸਟਾਫ਼ ਦੀਆਂ ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ਾਂ:

DEID GSA ਨੂੰ ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ ਅਤੇ ਫੀਸਾਂ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਰੱਖੋ

DEID ਦੀ ਟਰਨੀਪਸੀਡ ਵਾਟਰ ਬੈਂਕਿੰਗ ਸਹੂਲਤ ਹੈ

ਡੇਲਾਨੋ-ਅਰਲੀਮਾਰਟ ਇਰੀਗੇਸ਼ਨ ਡਿਸਟ੍ਰਿਕਟ (DEID) GSA ਕੋਲ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦਾ ਢੁਕਵਾਂ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਲਈ ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ ਅਤੇ ਫੀਸ ਦੀ ਛੋਟ ਲਈ ਯੋਗਤਾ ਪੂਰੀ ਕਰਦਾ ਹੈ*।

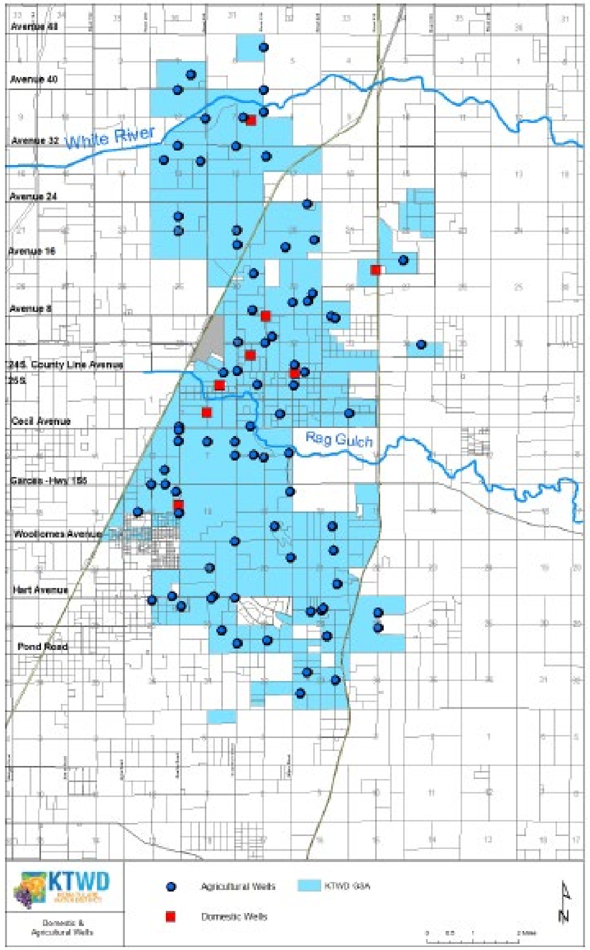
DEID:

1. **ਕੋਲ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਵਾਧੂ ਪਾਣੀ ਦਾ ਬਜਟ ਹੁੰਦਾ ਹੈ (ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਦਾ ਸ਼ੁੱਧ ਰੀਚਾਰਜਰ)**
2. **ਮੰਗ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਯੋਜਨਾਵਾਂ ਦਾ ਵਿਕਾਸ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ**

* ਪਾਣੀ ਦਾ ਕੋਡ 10735.2 (c)

ਸਟਾਫ਼ ਦੀਆਂ ਸਿਫ਼ਾਰਸ :
KTWD GSA ਨੂੰ ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ ਅਤੇ ਫੀਸਾਂ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਰੱਖੋ

Figure 1-8 Active Well Locations



KTWA ਕਿਰਿਆਸ਼ੀਲ ਖੂਹ ਸਥਾਨ

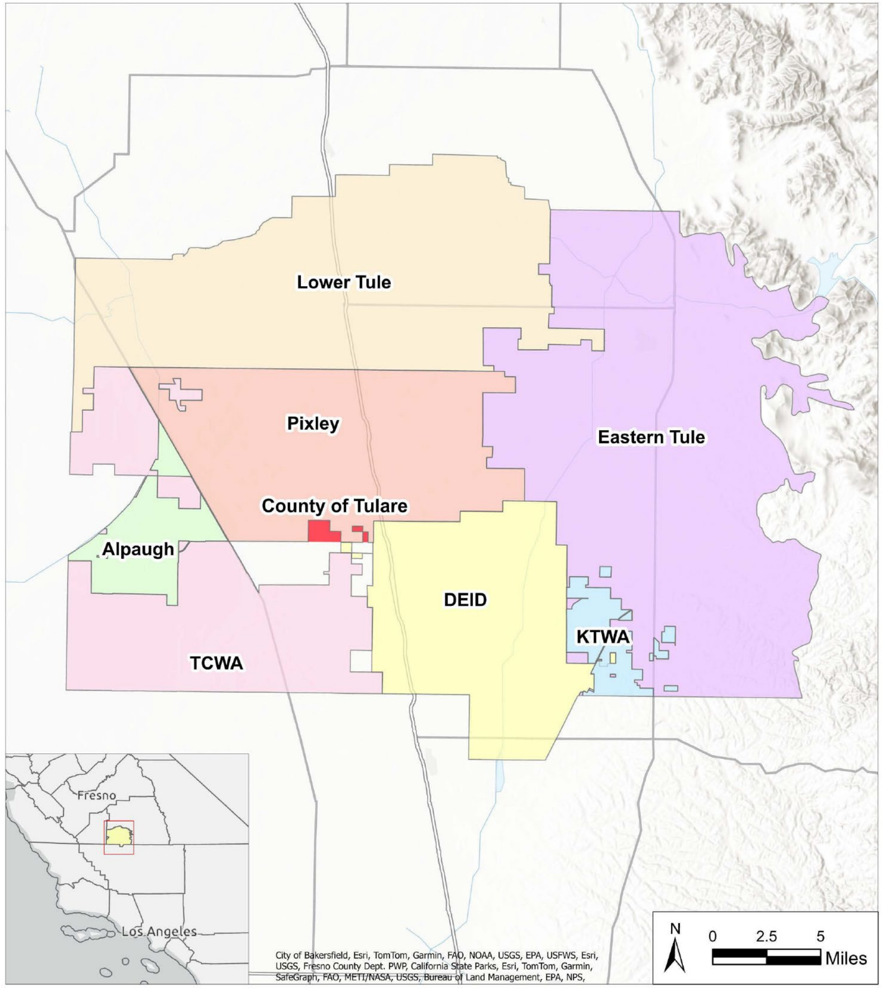
ਕੇਰਨ-ਟੁਲਾਰੇ ਵਾਟਰ ਡਿਸਟ੍ਰਿਕਟ (KTWD) GSA ਕੋਲ ਜ਼ਮੀਨੀ ਪਾਣੀ ਦਾ ਢੁਕਵਾਂ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਹੈ ਅਤੇ ਇਸ ਲਈ ਉਹ ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ ਅਤੇ ਫੀਸ ਦੀ ਛੋਟ ਲਈ ਯੋਗਤਾ ਨੂੰ ਪੂਰਾ ਕਰਦਾ ਹੈ*।

KTWA:

1. **ਕੋਲ ਇੱਕ ਆਮ ਤੌਰ 'ਤੇ ਸੰਤੁਲਿਤ ਪਾਣੀ ਦਾ ਬਜਟ ਹੈ**
2. **ਸਾਰੇ ਖੂਹਾਂ ਨੂੰ ਰਜਿਸਟਰ ਅਤੇ ਮੀਟਰ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ**
3. **ਜ਼ਰੂਰਤ ਵੇਲੇ ਨਿਕਾਸੀ ਨੂੰ ਘਟਾਉਣ ਲਈ ਇੱਕ ਲਚਕਦਾਰ ਫ਼ੀਸ ਅਨੁਸੂਚੀ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰ ਰਿਹਾ ਹੈ**

* ਪਾਣੀ ਦਾ ਕੋਡ 10735.2 (c)

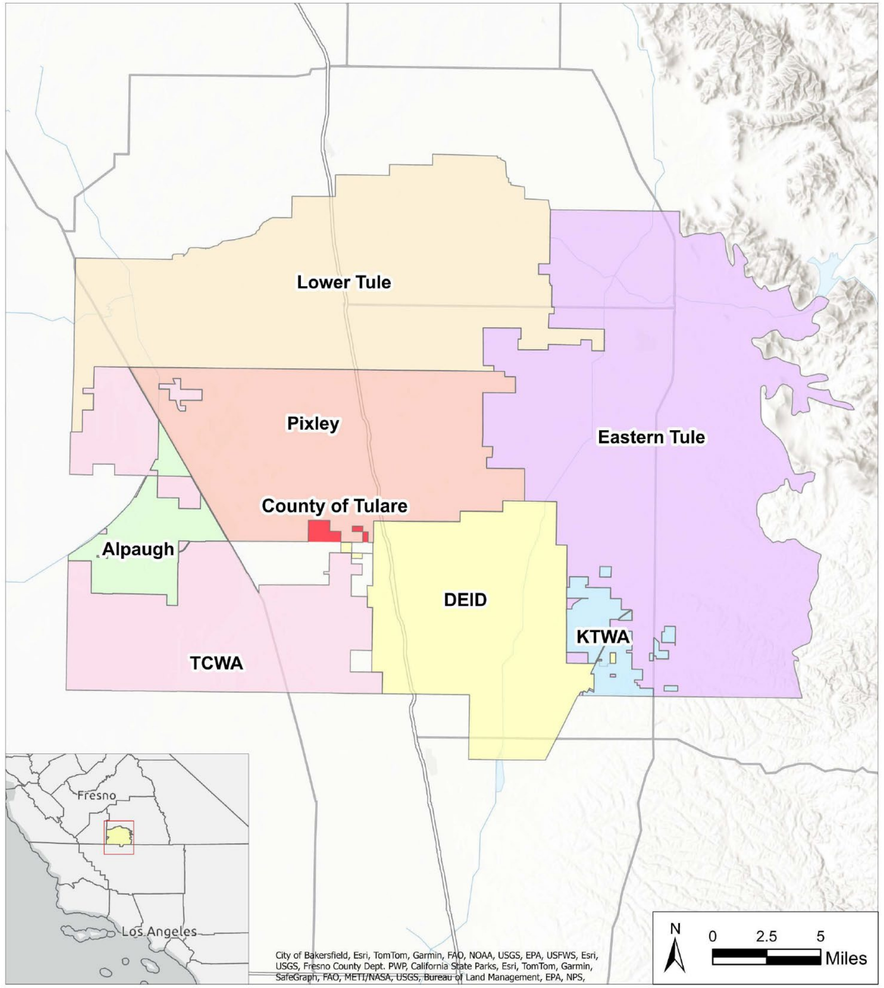
ਸਟਾਫ਼ ਦੀਆਂ ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ਾਂ:
ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ



- ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਨੂੰ ਕੱਢਣ ਵਾਲੇ ਸਾਰੇ ਲੋਕਾਂ (ਜਦੋਂ ਤੱਕ ਕਿ ਬਾਹਰ ਨਾ ਕੀਤਾ ਗਿਆ ਹੋਵੇ*) ਨੂੰ ਰਿਪੋਰਟ ਕਰਨੀ ਚਾਹੀਦੀ ਹੈ:
    - ☑ ਖੂਹ ਦਾ ਟਿਕਾਣਾ ਅਤੇ ਸਮਰੱਥਾ
    - ☑ ਹਰ ਮਹੀਨੇ ਕੱਢੇ ਜਾਣ ਵਾਲੀ ਪਾਣੀ ਦੀ ਮਾਤਰਾ
    - ☑ ਵਰਤੋਂ ਦਾ ਸਥਾਨ ਅਤੇ ਉਦੇਸ਼
- 1 ਜਨਵਰੀ, 2025 ਨੂੰ ਰਿਕਾਰਡਿੰਗ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਵੇਗੀ
- 1 ਫਰਵਰੀ, 2026 ਤੋਂ ਸ਼ੁਰੂ ਹੋਣ ਵਾਲੀਆਂ ਸਾਲਾਨਾ ਰਿਪੋਰਟਾਂ

* ਘੱਟੋ-ਘੱਟ (2 ਏਕੜ-ਫੀਟ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ ਜਾਂ ਘੱਟ) ਘਰੇਲੂ ਖੂਹ ਉਪਭੋਗਤਾਵਾਂ ਨੂੰ ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ ਅਤੇ ਫੀਸਾਂ ਤੋਂ ਬਾਹਰ ਰੱਖੋ

ਸਟਾਫ਼ ਦੀਆਂ ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ਾਂ:
ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ ਦੀਆਂ ਲੋੜਾਂ



ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ 500 ਏਕੜ-ਫੁੱਟ ਤੋਂ ਵੱਧ ਕੱਢਣ ਵਾਲੇ ਲੋਕ

- ਇੱਕ ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਮੀਟਰ ਜਾਂ ਰੈਜ਼ੋਲੂਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਵਿਕਲਪਾਂ ਨਾਲ ਐਕਸਟਰੈਕਸ਼ਨਾਂ (ਨਿਕਾਸੀ ਦੀ ਮਾਤਰਾ) ਨੂੰ ਮਾਪੋ
  - ਹਾਈਬ੍ਰਿਡ ਮੀਟਰ-ਇਵੈਪੋਟ੍ਰਾਂਸਪੀਰੇਸ਼ਨ ਵਿਧੀ
  - ਇਵੈਪੋਟ੍ਰਾਂਸਪੀਰੇਸ਼ਨ ਵਿਧੀ

ਉਹ ਲੋਕ, ਜੋ ਫ੍ਰਾਈਂਟ-ਕੇਰਨ ਨਹਿਰ ਸਬਸਿਡੈਂਸ ਮੈਨੇਜਮੈਂਟ ਖੇਤਰ ਦੇ ਅੰਦਰ ਕੱਢਦੇ ਹਨ:

- ਪ੍ਰਮਾਣਿਤ ਮੀਟਰ ਨਾਲ ਐਕਸਟਰੈਕਸ਼ਨਾਂ (ਨਿਕਾਸੀ ਦੀ ਮਾਤਰਾ) ਨੂੰ ਮਾਪੋ

ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਪਾਣੀ ਕੱਢਣ ਦੀ ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ ਫੀਸਾਂ

ਜੇਕਰ ਬੋਰਡ ਅੱਜ 1 ਜਨਵਰੀ, 2025 ਤੋਂ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਕੱਢਣ ਲਈ ਬੇਸਿਨ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨ 'ਤੇ ਰੱਖਦਾ ਹੈ:

ਬੇਸ
ਫੀਸ

$300 ਪ੍ਰਤੀ ਖੂਹ ਪ੍ਰਤੀ ਸਾਲ

+

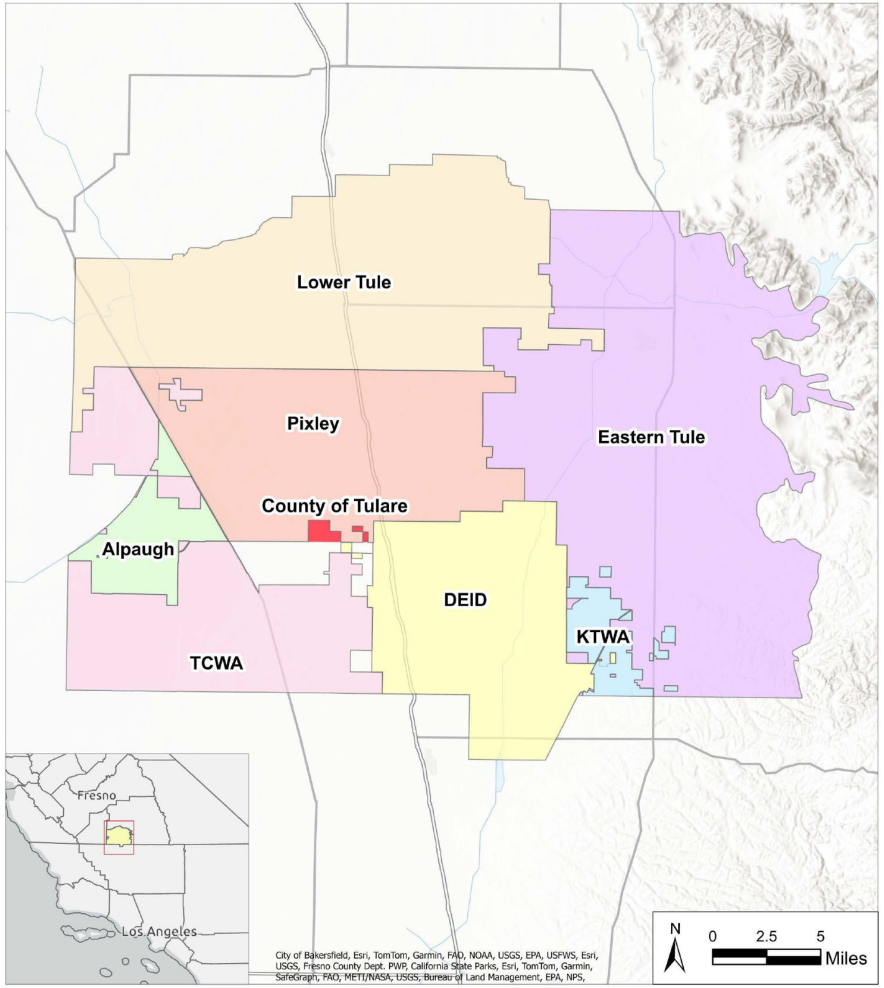
ਵੋਲਿਊਮੈਟ੍ਰਿਕ
ਦਰ

$20 ਪ੍ਰਤੀ ਏਕੜ-ਫੁੱਟ ਕੱਢੇ ਗਏ ਪਾਣੀ ਲਈ

ਦੇਰੀ ਨਾਲ ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ ਫੀਸ: 25% ਪ੍ਰਤੀ ਮਹੀਨਾ ਦੇਰੀ ਨਾਲ

*ਪਾਣੀ ਦੇ ਸਿਸਟਮਾਂ ਅਤੇ ਪਛੜੇ ਭਾਈਚਾਰਿਆਂ ਦੀ ਸੇਵਾ ਕਰਨ ਵਾਲੇ ਸਕੂਲਾਂ ਅਤੇ ਘੱਟ ਆਮਦਨ ਵਾਲੇ ਲੋਕਾਂ ਲਈ ਫੀਸ ਮਾਫ਼ੀ ਉਪਲਬਧ ਹੈ

ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨ ਸੰਬੰਧੀ ਅਗਲੇ ਕਦਮ

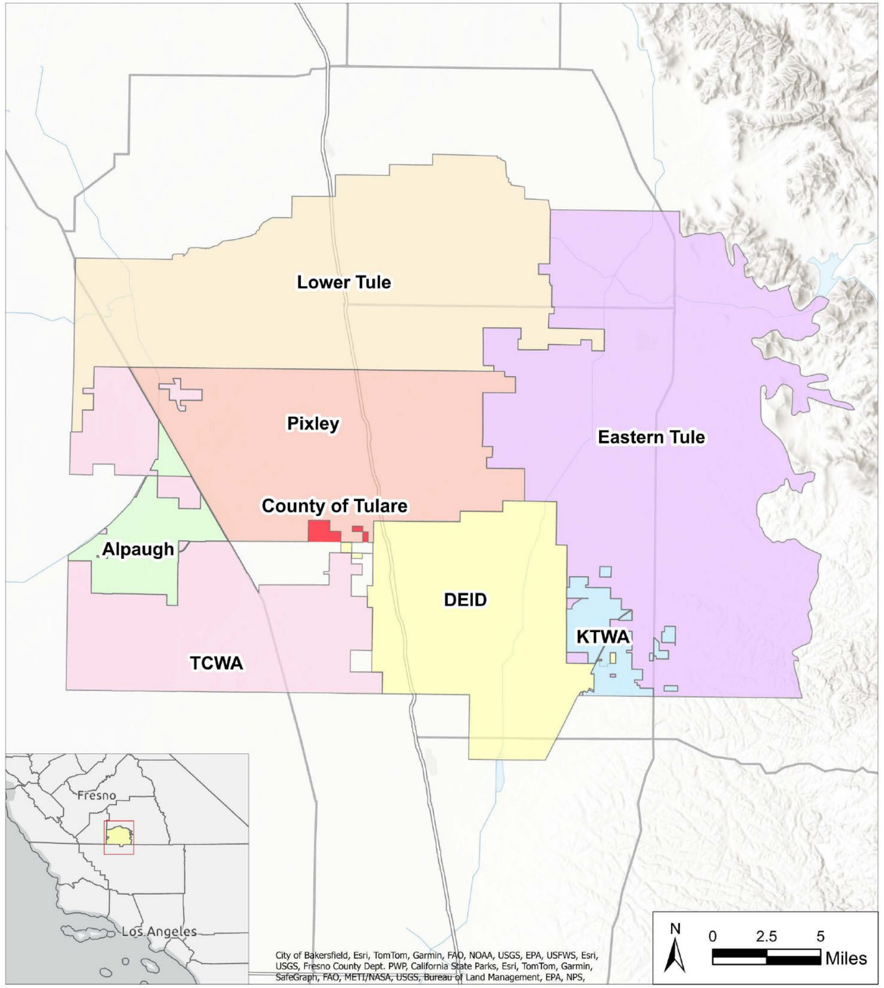


<u>ਬੋਰਡ ਇਸ ਗੱਲ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰਦਾ ਹੈ ਕਿ ਬੇਸਿਨ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਵਜੋਂ ਮਨੋਨੀਤ ਕਰਨਾ ਹੈ ਜਾਂ ਨਹੀਂ</u>

ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਸੁਣਵਾਈ ਦੇ ਰੈਜ਼ੋਲੂਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਸ਼ਾਮਲ ਹਨ:

- ਬੈਕਗ੍ਰਾਊਂਡ, ਤੱਥਾਂ ਦੇ ਨਤੀਜੇ, ਅਤੇ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਅਹੁਦਾ
- ਕਮੀਆਂ ਅਤੇ ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈਆਂ
- ਰਿਪੋਰਟਿੰਗ ਦੀਆਂ ਜ਼ਰੂਰਤਾਂ (ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਛੋਟ)
- ਕਾਰਜਕਾਰੀ ਨਿਰਦੇਸ਼ਕ ਨੂੰ ਸੀਮਿਤ ਵਫ਼ਦ
- ਬੋਰਡ ਦੁਆਰਾ ਰੈਜ਼ੋਲੂਸ਼ਨ ਵਿੱਚ ਕਿਸੇ ਵੀ ਬਦਲਾਅ 'ਤੇ ਵਿਚਾਰ ਕਰਨ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਕਿਸੇ ਵੀ ਬਦਲਾਅ ਤੋਂ ਪਹਿਲਾਂ ਸਟਾਫ਼ ਨੂੰ ਘੱਟੋ-ਘੱਟ 30 ਦਿਨਾਂ ਦਾ ਨੋਟਿਸ ਅਤੇ ਜਨਤਕ ਟਿੱਪਣੀ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਨ ਲਈ ਨਿਰਦੇਸ਼

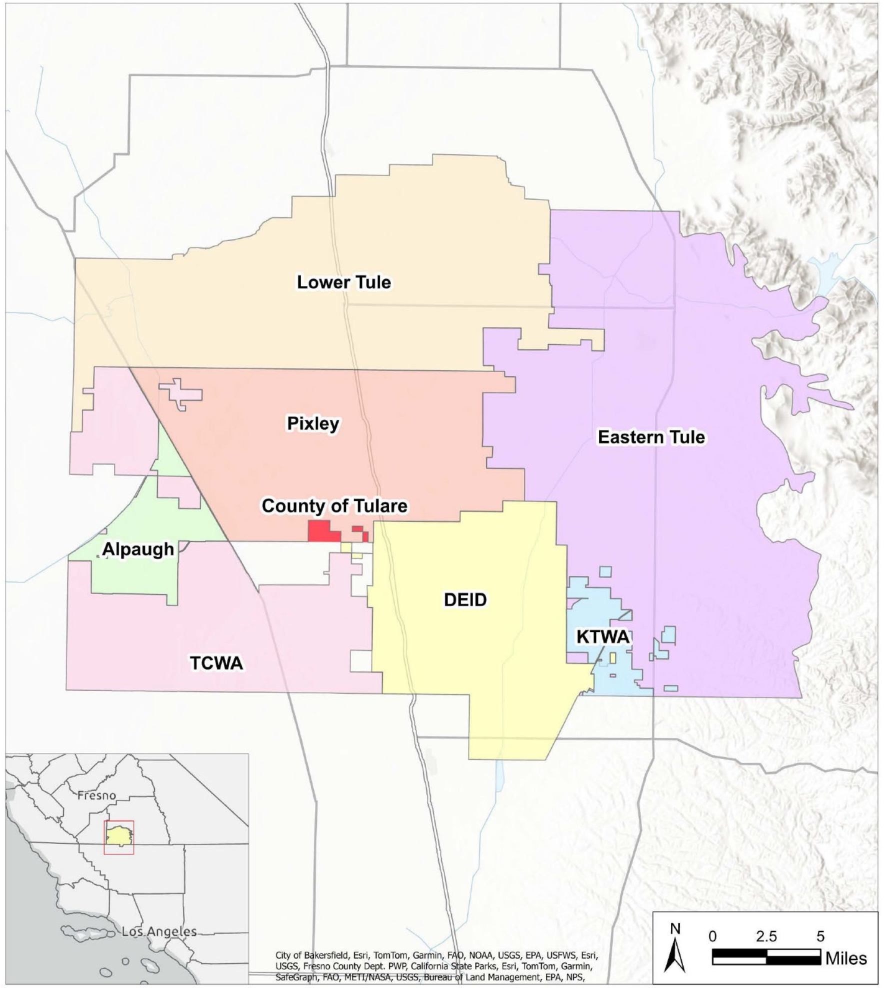
ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨ ਸੰਬੰਧੀ ਅਗਲੇ ਕਦਮ



<u>GSAs ਯੋਜਨਾ ਦੀਆਂ ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਦੂਰ ਕਰਨ ਲਈ ਕੰਮ ਕਰਨਾ ਜਾਰੀ ਰੱਖਦੀਆਂ ਹਨ</u>

- ਬੋਰਡ ਦਾ ਸਟਾਫ਼ 2024 GSP ਸਮੀਖਿਆ ਨੂੰ ਅੰਤਿਮ ਰੂਪ ਦਿੰਦਾ ਹੈ ਅਤੇ ਸਪਸ਼ਟ ਫੀਡਬੈਕ ਪ੍ਰਦਾਨ ਕਰਦਾ ਹੈ
- GSAs ਸੰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਜਾਂ ਸਮਾਨ ਪ੍ਰਭਾਵੀ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਦੀਆਂ ਹਨ
- ਪ੍ਰਗਤੀ ਬਾਰੇ ਚਰਚਾ ਕਰਨ ਲਈ ਬੋਰਡ ਸਟਾਫ਼ ਨੂੰ ਮਿਲੋ
- ਮੁਲਾਂਕਣ ਲਈ ਬੋਰਡ ਨੂੰ ਸੰਧਿਆ ਹੋਇਆ GSP ਜਮ੍ਹਾਂ ਕਰੋ
- ਬੋਰਡ ਦਾ ਸਟਾਫ਼ ਯੋਜਨਾਵਾਂ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਦਾ ਹੈ
- ਪ੍ਰਸਤਾਵਿਤ ਪ੍ਰੋਜੈਕਟਾਂ ਅਤੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਕਾਰਵਾਈਆਂ ਨੂੰ ਲਾਗੂ ਕਰਨਾ ਜਾਰੀ ਰੱਖੋ

ਲਿਫਟਿੰਗ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨ ਲਈ ਬੋਰਡ ਦੇ ਵਿਚਾਰ



ਸਟਾਫ਼ ਕਿਸੇ ਵੀ ਮੁੜ-ਜਮ੍ਹਾਂ ਕੀਤੀ ਯੋਜਨਾ ਦਾ ਮੁਲਾਂਕਣ ਕਰਦਾ ਹੈ:

ਜੇਕਰ (1) ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ (2) GSA ਬੇਸਿਨ ਸਥਿਰਤਾ ਟੀਚੇ ਨੂੰ ਪ੍ਰਾਪਤ ਕਰਦੇ ਹਨ,

ਤਾਂ ਸਟਾਫ਼ ਬੋਰਡ ਨੂੰ ਪ੍ਰੋਬੇਸ਼ਨਰੀ ਰੈਜ਼ੋਲੂਸ਼ਨ ਨੂੰ ਰੱਦ ਕਰਨ ਦੀ ਸਿਫ਼ਾਰਸ਼ ਕਰੇਗਾ।

ਬੇਸਿਨ ਦੀ ਨਿਗਰਾਨੀ ਦਾ ਕੰਮ ਫਿਰ DWR 'ਤੇ ਵਾਪਸ ਚਲਾ ਜਾਵੇਗਾ।

ਜੇਕਰ (1) ਕਮੀਆਂ ਨੂੰ ਹੱਲ ਨਹੀਂ ਕੀਤਾ ਜਾਂਦਾ ਹੈ ਅਤੇ (2) ਘੱਟੋ-ਘੱਟ ਇੱਕ ਸਾਲ ਬਾਅਦ:

ਬੋਰਡ ਓਵਰਡਰਾਫ਼ਟ ਦੇ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਲਈ ਇੱਕ ਅੰਤਰਿਮ ਯੋਜਨਾ ਤਿਆਰ ਕਰ ਸਕਦਾ ਹੈ

ਉਦੋਂ ਤੱਕ ਪ੍ਰਭਾਵੀ ਹੈ, ਜਦੋਂ ਤੱਕ GSP ਦੀਆਂ ਕਮੀਆਂ ਦਾ ਹੱਲ ਨਹੀਂ ਹੋ ਜਾਂਦਾ ਅਤੇ GSA ਬੇਸਿਨ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਨੂੰ ਮੁੜ-ਸ਼ੁਰੂ ਕਰਨ ਦੇ ਯੋਗ ਹੁੰਦੇ ਹਨ।

ਸਥਿਰ ਭੂਮੀਗਤ ਪਾਣੀ ਪ੍ਰਬੰਧਨ ਦਾ ਦਫ਼ਤਰ

SGMA@waterboards.ca.gov

www.waterboards.ca.gov/sgma