

Welcome! ¡Bienvenidos!

Tuesday, December 10 | martes, 10 de diciembre



**Community MLRP
Meeting
Reunión
Comunitaria de MLRP**

Expectations **Expectativas**

**Participate To The
Fullest Extent possible**

**Choose To
Trust**

**Assume Good
Intentions**

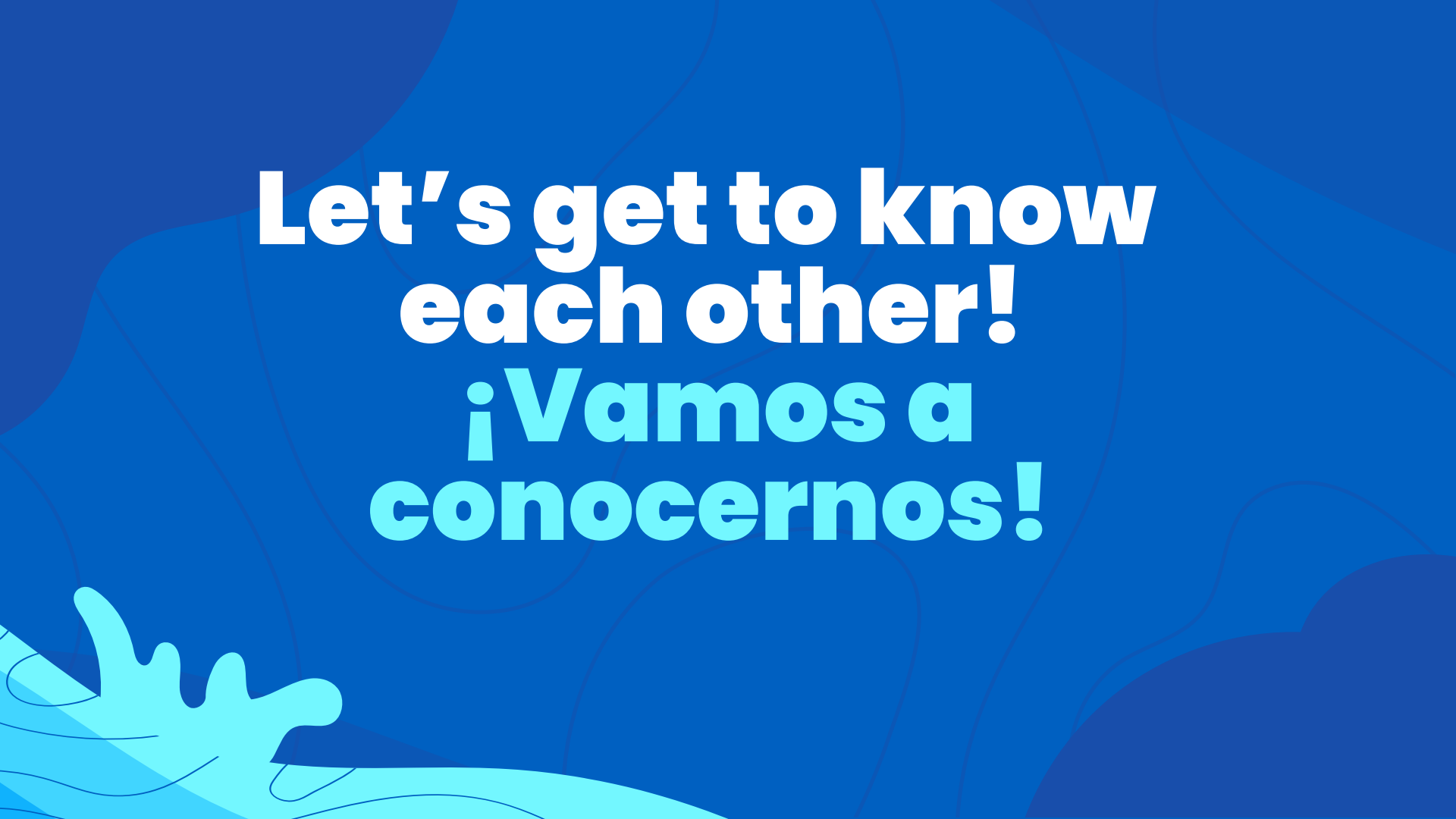
**Ask Questions for
Clarification**

**Participar en la Mayor
Medida Posible**

Elige Confiar

**Asumir Buenas
Intenciones**

**Haga Preguntas
Para Obtener
Aclaraciones**

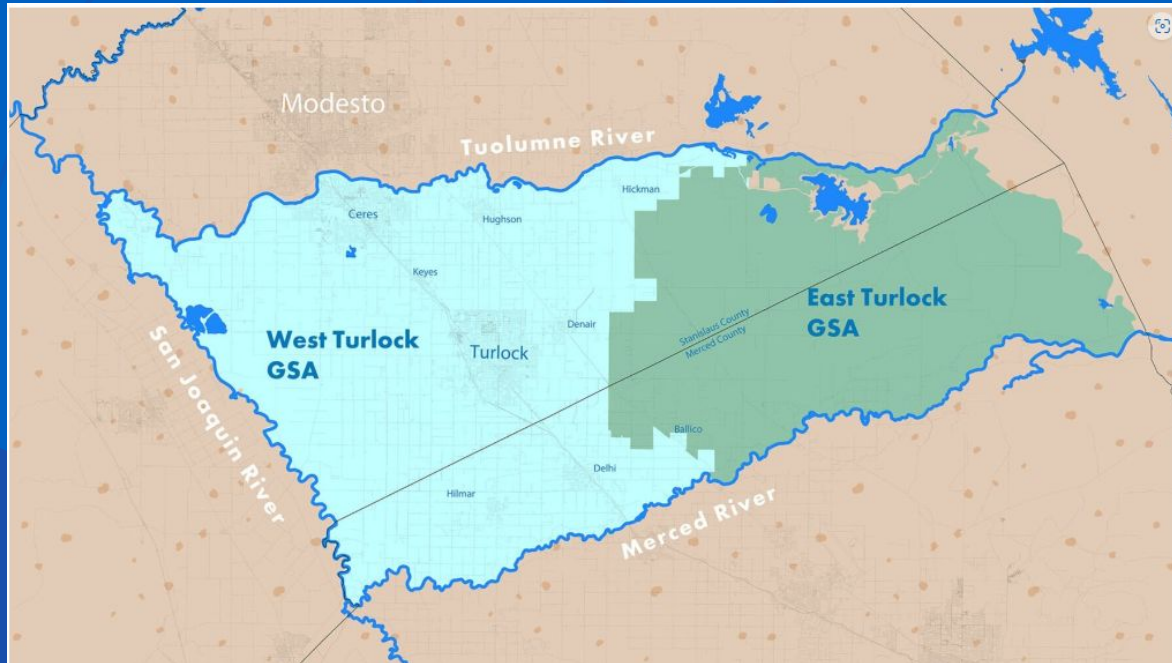


**Let's get to know
each other!**
**¡Vamos a
conocernos!**

• East Turlock Subbasin

Subcuenca Este de Turlock

Turlock
Delhi
Cortez
Denair
Hilmar
Hickman
Ceres



Cortez
Ballico
Snelling
Le Grange

01

Groundwater
Agua Subterránea

02

Sustainable Groundwater
Management Act
Ley de Manejo Sostenible
del Agua Subterránea

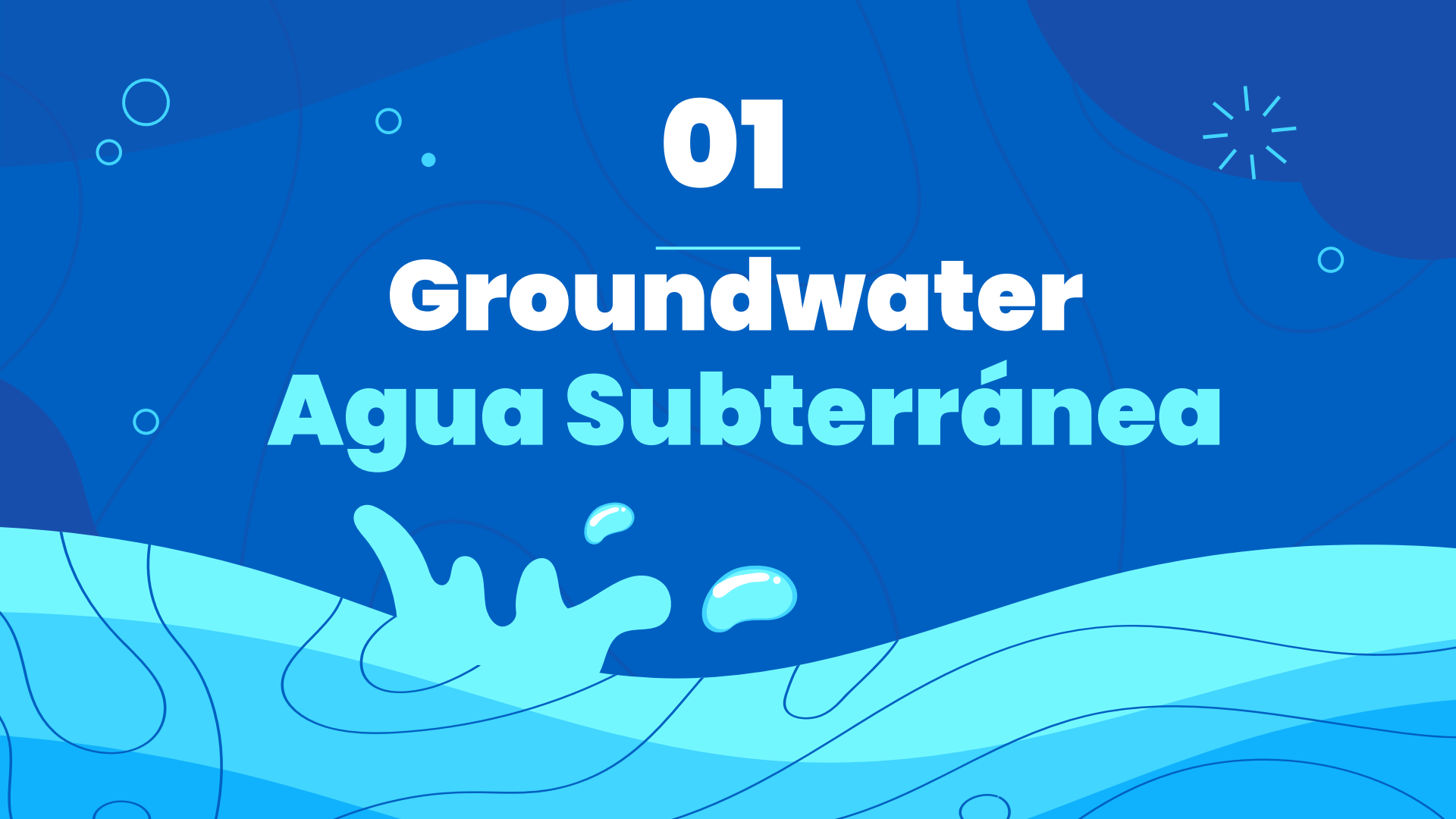
03

Multibenefit Land Repurposing
Programa de Reutilización de
Tierra de Beneficio

04

Advisory Committee
Comité Consultivo



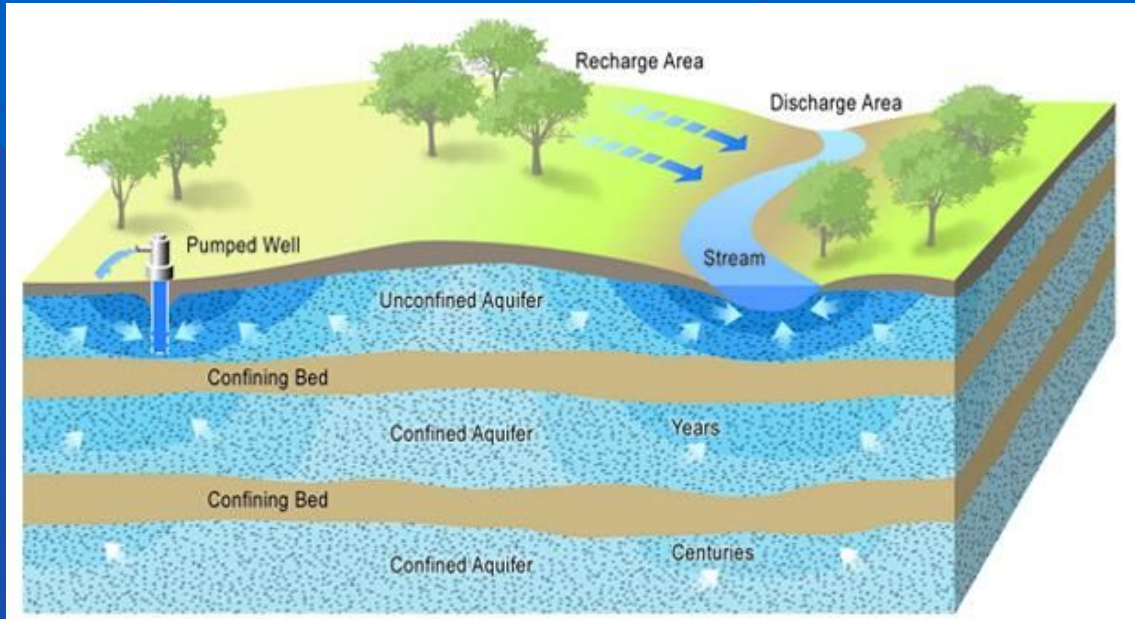
The background is a vibrant blue with abstract, flowing shapes that suggest water movement. At the bottom, there are stylized water splashes in lighter shades of blue. Scattered throughout the upper half are several white circles of varying sizes, representing bubbles, and a single white dot. In the top right corner, there is a white icon consisting of several short lines radiating from a central point, resembling a sun or a starburst.

01

Groundwater
Agua Subterránea

What is Groundwater?

• Qué Son Las Aguas Subterráneas?



Source: Department of Water Resources (2014)



Source: Water Education Foundation (2014)





Why is Groundwater Important?

Por Qué Son Las Aguas Subterráneas?



California gets **40%** of its water from groundwater, and up to **60%** during droughts.

90% of Central Valley residents rely on groundwater for part or all of their drinking water.

Most unincorporated communities are **100%** reliant on groundwater.

California obtiene el **40%** de su agua de aguas subterráneas, y hasta el **60%** durante las sequías.

El **90%** de los residentes del Valle Central dependen del agua subterránea para obtener parte o la totalidad de su agua potable.

La mayoría de las comunidades no incorporadas dependen al **100%** de las aguas subterráneas.



02

Sustainable Groundwater Management Act (SGMA)

**Ley de Manejo Sostenible del Agua
Subterránea (SGMA, por sus siglas en
inglés)**

SGMA | SGMA



Passed in 2014



Aims to make sure groundwater is available for the future



Requires local groundwater sustainability agencies to create plans to manage groundwater sustainability



Goal is to balance how much water is taken out with how much can be refilled



Aprobado en 2014



Su objetivo es garantizar que el agua subterránea esté disponible para el futuro



Requiere que las agencias locales de sostenibilidad de las aguas subterráneas creen planes para gestionar la sostenibilidad de las aguas subterráneas



La meta es equilibrar la cantidad de agua que se extrae con la cantidad que se puede rellenar



Groundwater Sustainability Plans (GSP)

Plan de Sostenibilidad de las Aguas Subterráneas (GSP, por sus siglas en inglés)



Local control



GSPs are a roadmap to how GSAs will reach sustainability



Demand reduction and supply augmentation



Coordination amongst diverse groups



Control local



Los GSPs son una hoja de ruta que demuestra cómo la GSAs alcanzarán la sostenibilidad



Reducción de la demanda de agua y el aumento del suministro



Coordinación entre diversos grupos



Undesirable Results

Resultados Indeseables



**Surface Water
Depletion**

**Agotamiento de las
Aguas Superficiales**



**Reduction of
Storage**

**Reducción del
Almacenamiento**



**Degraded Water
Quality**

**Calidad de Agua
Degradada**



Seawater Intrusion

**Intrusión de Agua
de Mar**



Land Subsidence

**Hundimiento del
Terreno**



**Lowering
Groundwater Levels**

**Reducción de los
Niveles de Agua
Subterránea**

03

Multibenefit Land Repurposing (MLRP) **Programa de Reutilización de Tierra de** **Beneficios Múltiples** **(MLRP, por sus siglas en inglés)**

East Turlock GSA- Round 2 Grantee

East Turlock GSA- Recipientes de la Ronda 2



Department of Conservation



Departamento de Conservación



\$8.89 million



\$8.89 millones



Allows for permanent and long-term projects (>10 years)



Permite proyectos permanentes y a largo plazo (>10 años)



Requires inclusive planning process to develop regional priorities and select projects



Requiere un proceso de planificación inclusivo para desarrollar prioridades regionales y seleccionar proyectos



East Turlock GSA– Round 2 Grantee

East Turlock GSA– Recipientes de la Ronda 2



Repurpose
less-productive land



Reutilizar tierras menos
productivas



Integrate repurposing
strategies into working lands



Integrar estrategias de reutilización
en las tierras de trabajo



Low-tech and
self-implementable



De baja tecnología y auto
implementable



Streamlined design and
permitting approaches



Enfoques simplificados de diseño
y permisos

MLRP Partners

Socios de MLRP



Turlock MLRP Purpose, Vision, Priorities, & Values

Propósito, Visión, Prioridades y Valores de Turlock MLRP

Reduce groundwater demand ,
with concurrent benefits to:

- Recharge
- Habitat
- Disadvantaged Communities
- Local economy factors
- Other (Water quality, flood protection, soil health, etc.)

Repurpose **5,000** acres of land during MLRP grant term (through March 2027) to reduce groundwater demand and demonstrate proof-of-concept for repurposing strategies

Reduce Turlock Subbasin's groundwater demand by repurposing **21,000** acres of agricultural land to new, high value uses integrated into working lands that provide additional benefits and have no/low irrigation requirements

Reducir la demanda de agua subterránea, con beneficios concurrentes para:

- Recargar
- Hábitat
- Comunidades desfavorecidas
- Factores de la economía local
- Otros (calidad del agua, protección contra inundaciones, salud del suelo, etc.)

Reutilizar **5,000** acres de tierra durante el plazo de la subvención de MLRP (hasta marzo de 2027) para reducir la demanda de agua subterránea y demostrar una prueba de concepto para estrategias de reutilización

Reducir la demanda de agua subterránea de la subcuenca Turlock mediante la reutilización de **21,000** acres de tierras agrícolas a nuevos usos de alto valor integrados en tierras de trabajo que brindan beneficios adicionales y tienen requisitos de riego bajos o de no riego.

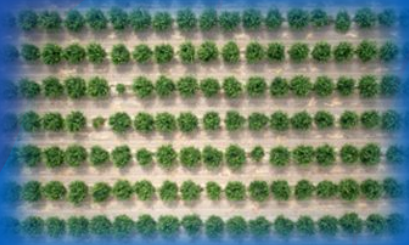
Possible Project Types (Land Alternatives)

Posibles Tipos de Proyectos (Alternativas de Terrenos)



Possible Project Types (Land Alternatives)

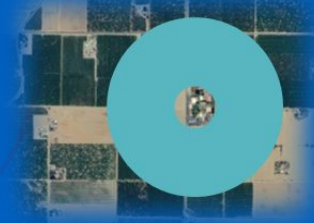
Posibles Tipos de Proyectos (Alternativas de Terrenos)



**Rotational Extended
Fallowing | Barbecho
Rotacional Extendido**



**Orchard Swale Rewilding
| Huerto Pantano
Resilvestración**



**Agricultural Buffer Zone
Zona de Amortiguamiento
Agrícola**



**Floodflow Spreading |
Dispersión del Caudal de
inundación**



**Floodplain Reconnection
Reconexión de Llanuras
Aluviales**



**Recharge/Retention Ponds
Recargar/Estanques de
Retención**



**Cover Cropping | Cultivos de
Cobertura**

Examples of Approved Projects

Ejemplos de Proyectos Aprobados

Paregien Basin Phase II Recharge Expansion Project (Kaweah Delta Water Conservation District: Convert 55 acres previously planted with walnut trees to a recharge basin. This project is an expansion of recharge project completed in 2016. Anticipated to generate 900 acre-feet per year of recharge and flood benefits to Farmersville and incorporates beneficial habitat creation of islands and native habitat plantings.

Proyecto de Expansión de Recarga de la Fase II de la Cuenca de Paregien (Distrito de Conservación de Agua del Delta de Kaweah): Convertir 55 acres previamente plantados con nogales en una cuenca de recarga. Este proyecto es una expansión del proyecto de recarga completado en 2016. Se anticipa que generará 900 acres-pies por año de beneficios de recarga e inundaciones para Farmersville e incorpora la creación de hábitat beneficioso de islas y plantaciones de hábitat nativo.



Reduce Groundwater

Reducir el Uso de Agua Subterránea



Co-benefit #1

Co-beneficio #1



Co-benefit #2

Co-beneficio #2

Examples of Approved Projects

Ejemplos de Proyectos Aprobados

La Vina Pilot Project (Davis Diversified Farms): The project will remove approximately four rows of almond and walnut orchard on 5 acres at Davis Diversified Farms and convert to pollinator habitat with native plants, creating a 100 ft. "buffer" area between residential homes and the agricultural operation, improving soil and air quality, reducing pesticides used, and generating water savings.



Reduce Groundwater

Reducir el uso de agua subterránea



Co-benefit #1

Co-beneficio #1



Co-benefit #2

Co-beneficio #2

04

Advisory Committee **Comité Consultivo**



Stakeholder Advisory Committee

Comité Asesor de Partes Interesadas

Who:

- Community members, small farmers and ranchers, tribal members, and other interested stakeholders.

Roles:

- Review project criteria
- Review selected projects
- Provide feedback on ongoing planning and project implementation

Quién:

- Miembros de la comunidad, pequeños agricultores y ganaderos, miembros tribales y otras partes interesadas.

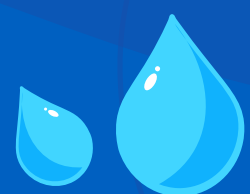
Funciones:

- Revisar los criterios del proyecto
- Revisar los proyectos seleccionados
- Proporcionar comentarios sobre la planificación en curso y la implementación del proyecto



Activity Actividad

- 
- Go around the room and
 - place sticky dots on your top
 - three preferred choices for MLRP land alternatives

- 
- Recorra la habitación y coloque
 - puntos adhesivos en sus tres
 - opciones preferidas para las
 - alternativas de tierra de MLRP



Sticky notes will be used to provide comments, questions, concerns



Las notas adhesivas se utilizarán para proporcionar comentarios, preguntas, inquietudes

Survey Enquesta



English
Inglés



Español
Spanish

Who's Missing?

¿Quién Falta?



Look around, who is missing?



Mira a tu alrededor, ¿quién falta?



Is there an organization, entity, community group that should be here?



¿Hay alguna organización, entidad, grupo comunitario que debería estar aquí?



Would a neighbor, friend, family member be interested in participating in these meetings?



¿Algún vecino, amigo, familiar estaría interesado en participar en estas reuniones?

Next Steps

Pasos siguientes



Fill out survey and share with family, friends, neighbors!



¡Complete la encuesta y compártala con familiares, amigos y vecinos!



Sign up for interest list



Regístrese en la lista de interés



Interested in joining advisory committee?



Permite proyectos permanentes y a largo plazo (>10 años)



Next meeting in late January/ early February



Requiere un proceso de planificación inclusivo para desarrollar prioridades regionales y seleccionar proyectos

The background is a solid blue color with various abstract shapes and decorative elements. There are several light blue circles of different sizes, some with radiating lines, and a large, stylized splash of water in the bottom left corner. The text "Raffle!" is in white and "¡Rifa!" is in light blue, both in a bold, sans-serif font.

Raffle!
¡Rifa!

Thank you! ¡Gracias!

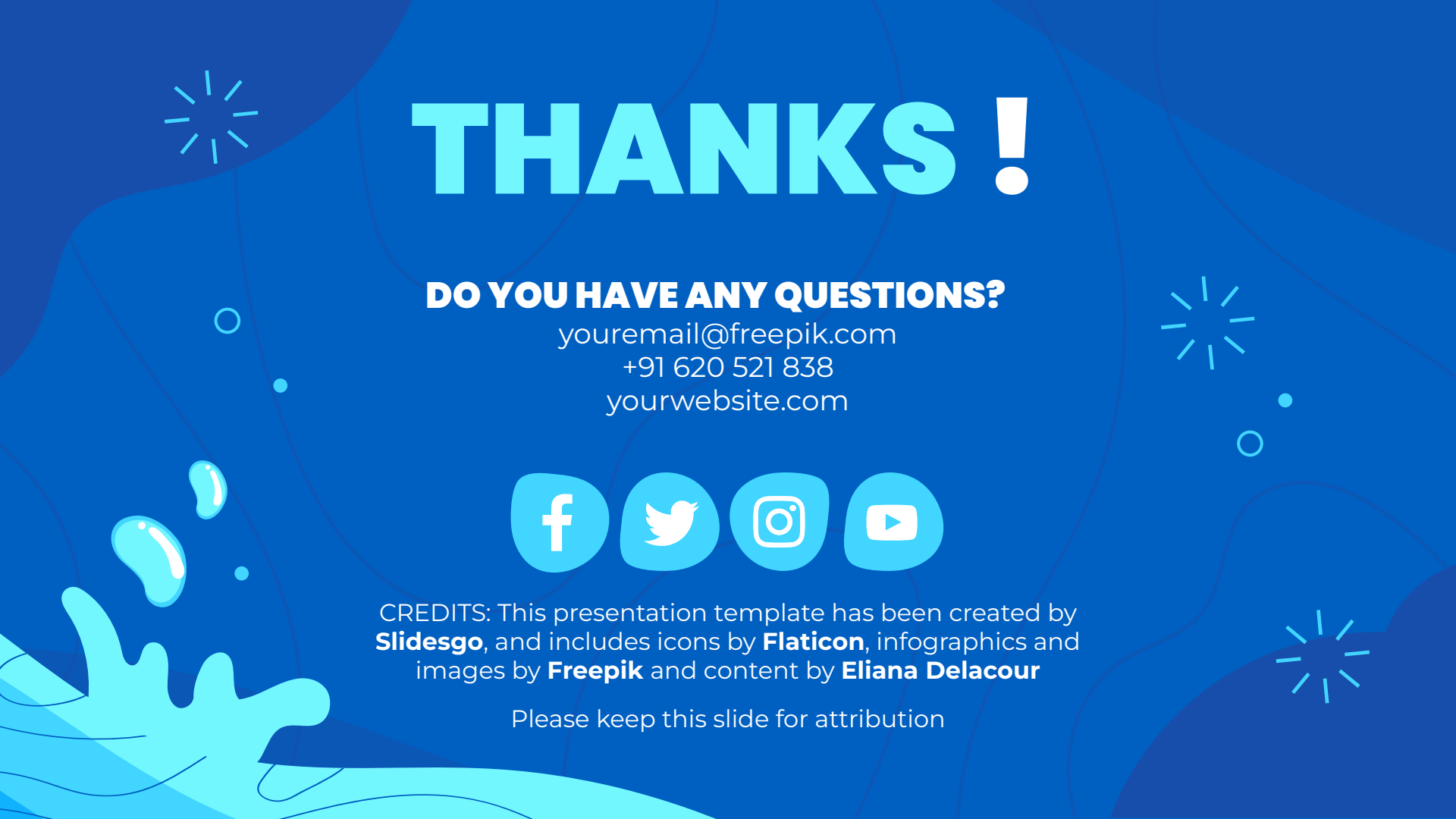
Contact Information

stephaniem@selfhelpenterprises.org
559-931-2486
www.turlockgroundwater.org

Información de Contacto

stephaniem@selfhelpenterprises.org
559-931-2486
www.turlockgroundwater.org





THANKS !

DO YOU HAVE ANY QUESTIONS?

youremail@freepik.com

+91 620 521 838

yourwebsite.com



CREDITS: This presentation template has been created by **Slidesgo**, and includes icons by **Flaticon**, infographics and images by **Freepik** and content by **Eliana Delacour**

Please keep this slide for attribution