



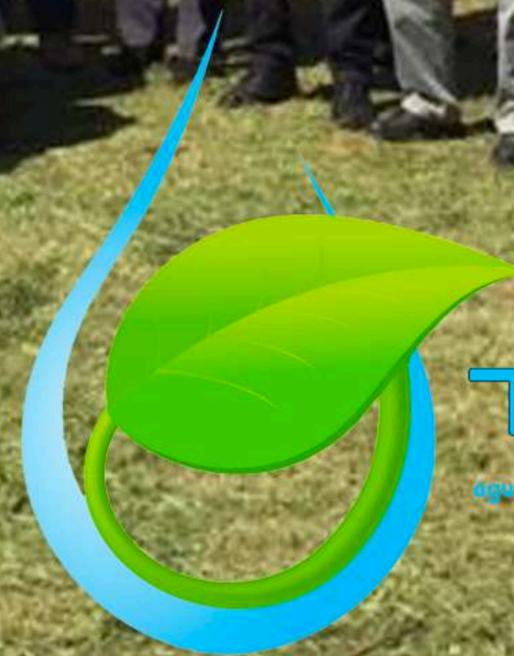
**#proyectonace**

**I+D AGRICULTURA**

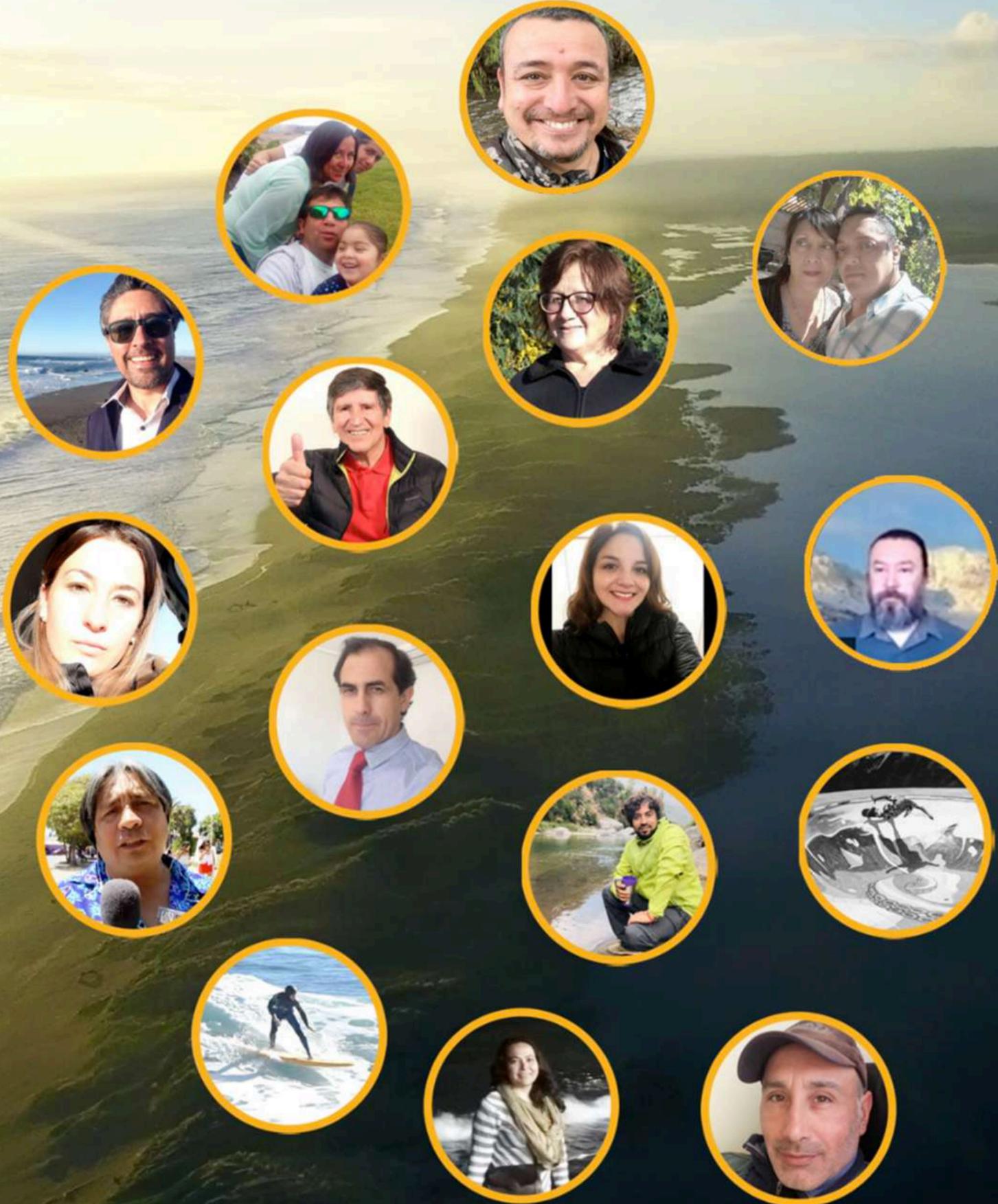
[aguadesalinizada.com](http://aguadesalinizada.com)



**OCTUBRE 2019**



**נִצְלָה** NACE  
[aguodesalinizada.com](http://aguodesalinizada.com)



# ¿QUIENES SOMOS?

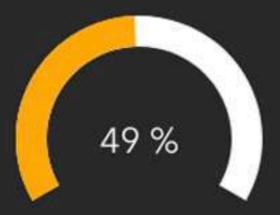
Un grupo de personas... "Orientado a proyectos participativos con comunidades locales para la conservación del patrimonio; la cultura e implementación de soluciones basadas en la naturaleza para enfrentar el cambio climático".

...en la región del Maule, corazón de Chile.

FOTOGRAFIA LAGUNA RELOCA - COSTA DE CHANCO

# Total país

Comunas con decreto de escasez vigente



# 170

Comunas

# Total país

Riesgo Sequía Hidrológica



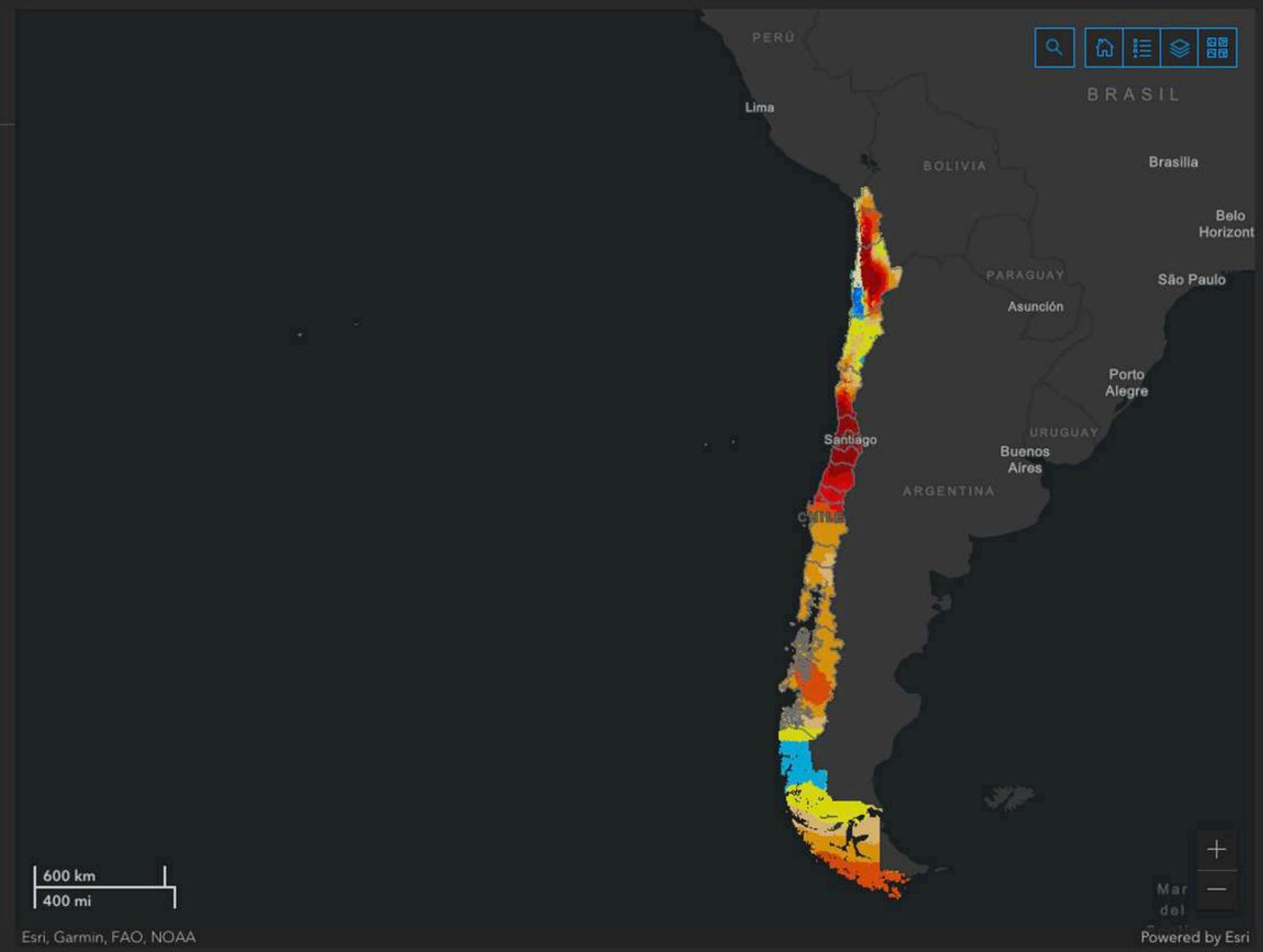
Para ver este indicador debe seleccionar una comuna con riesgo de sequía hidrológica

### Regiones

### Precipitaciones

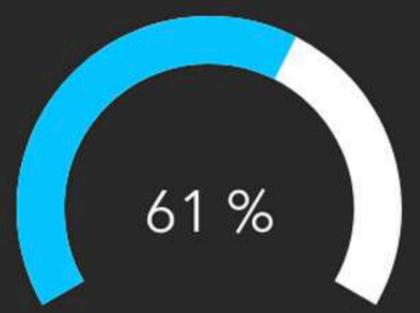


### Déficit y superávit de precipitaciones

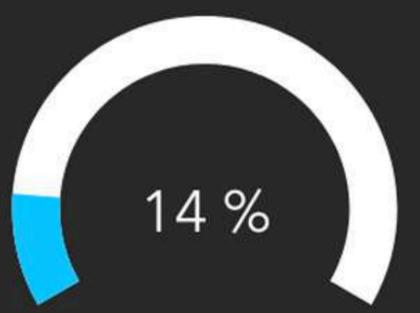


### Escasez de Agua para uso doméstico - Futuro Urbano

### Escasez de Agua para uso doméstico - Futuro Rural



Impacto negativo sobre la seguridad de agua para uso doméstico en el futuro (Ministerio de Medio Ambiente)



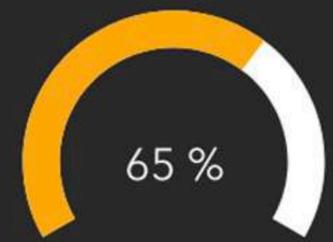
Impacto negativo sobre la seguridad de agua para uso doméstico en el futuro (Ministerio de Medio Ambiente)

### Agua acumulada en los principales embalses a nivel país y regional (m3)



# Total país

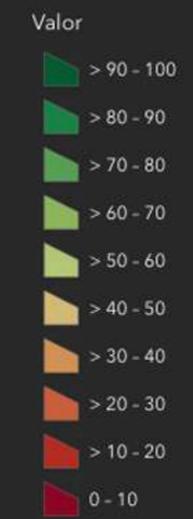
Comunas en emergencia agrícola



# 226

Comunas

## Índice de la Condición de la Vegetación

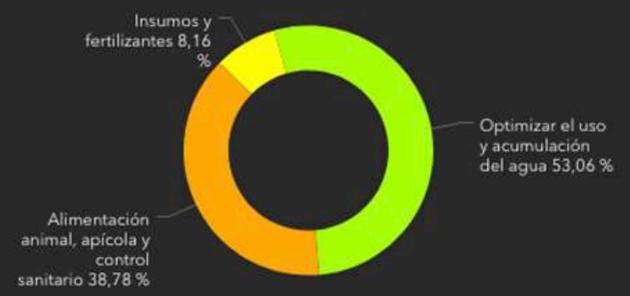


# Total país

Índice de la condición de la vegetación (%)

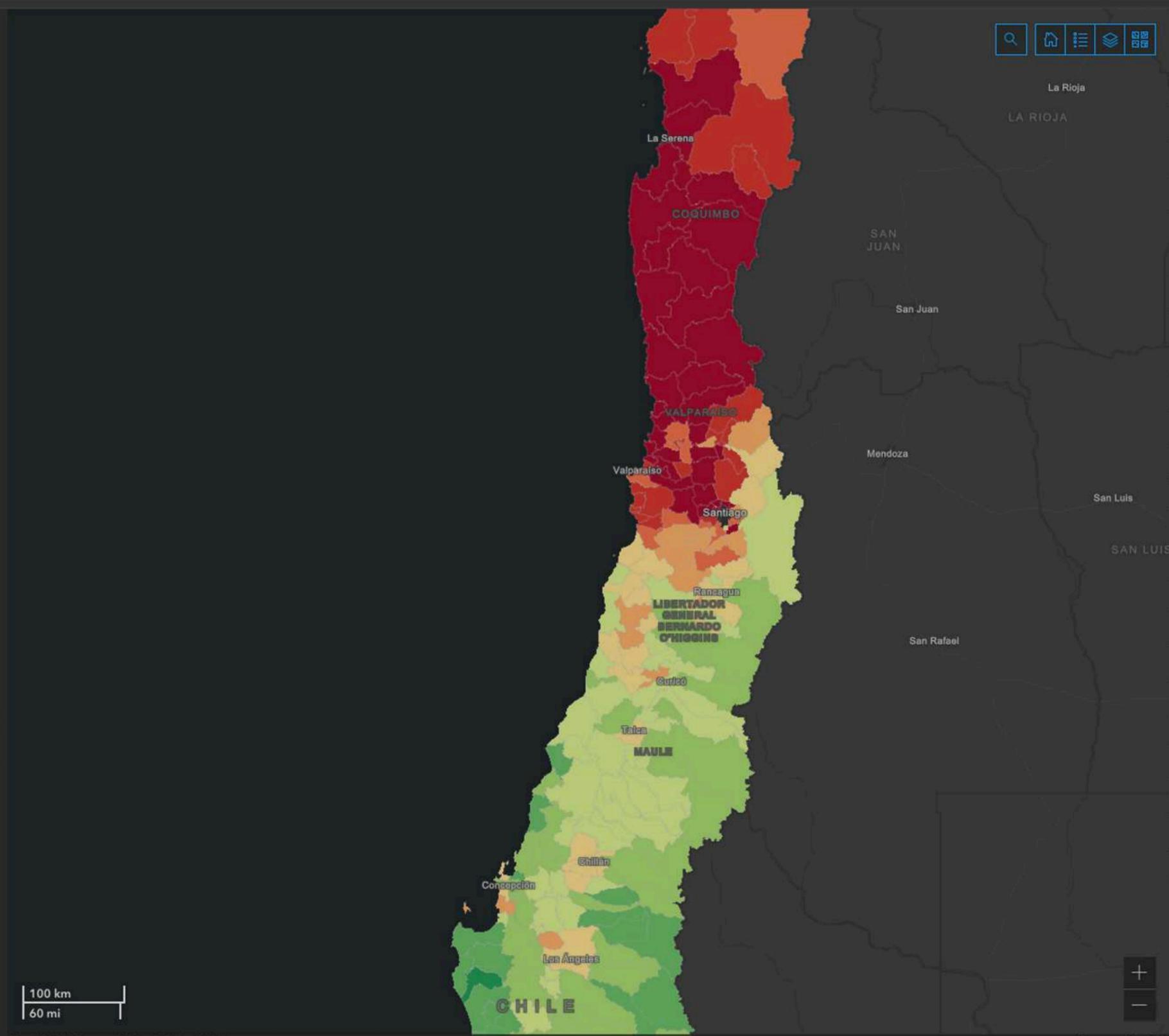
Para ver este indicador debes seleccionar una región y comuna

## Distribución de ayuda en emergencia agrícola



**Índice de Condición de la Vegetación**  
 Se utiliza para determinar la condición respecto de la Sequía Agrícola. El valor de este índice va de 0% a 100%, siendo 0% la peor condición histórica, y 100%, la mejor. Si el indicador es menor o igual a 40%, entonces la vegetación se considera afectada por sequía agrícola (colores pardo oscuro a pardo claro); y lo contrario, si su valor es mayor a 40%.

Este índice lo elabora el Instituto de Investigaciones Agropecuarias (INIA), y es agregado por comuna, para las zonas agrícolas y de praderas de todo el país.



- Comunas en emergencia
- Alto del Carmen
  - Chañaral
  - Copiapó
  - Diego de Almagro
  - Freirina
  - Huasco
  - Tierra Amarilla
  - Vallenar
  - Andacollo
  - Canela
  - Combarbalá
  - Coquimbo
  - Illapel
  - La Higuera
  - La Serena
  - Los Vilos
  - Monte Patria
  - Ovalle
  - Paiguano
  - Punitaqui
  - Río Hurtado
  - Salamanca
  - Vicuña
  - Algarrobo
  - Cabildo

# Total país

Comunas con decreto de escasez vigente



49 %

# 170

Comunas

# Total país

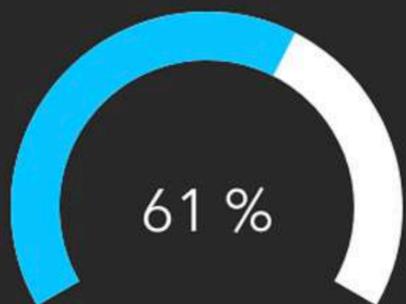
Riesgo Sequía Hidrológica



Para ver este indicador debe seleccionar una comuna con riesgo de sequía hidrológica

Escasez de Agua para uso doméstico - Futuro Urbano

Escasez de Agua para uso doméstico - Futuro Rural



61 %



14 %

Impacto negativo sobre la seguridad de agua para uso doméstico en el futuro (Ministerio de Medio Ambiente)

Impacto negativo sobre la seguridad de agua para uso doméstico en el futuro (Ministerio de Medio Ambiente)

## Déficit y superávit de precipitaciones

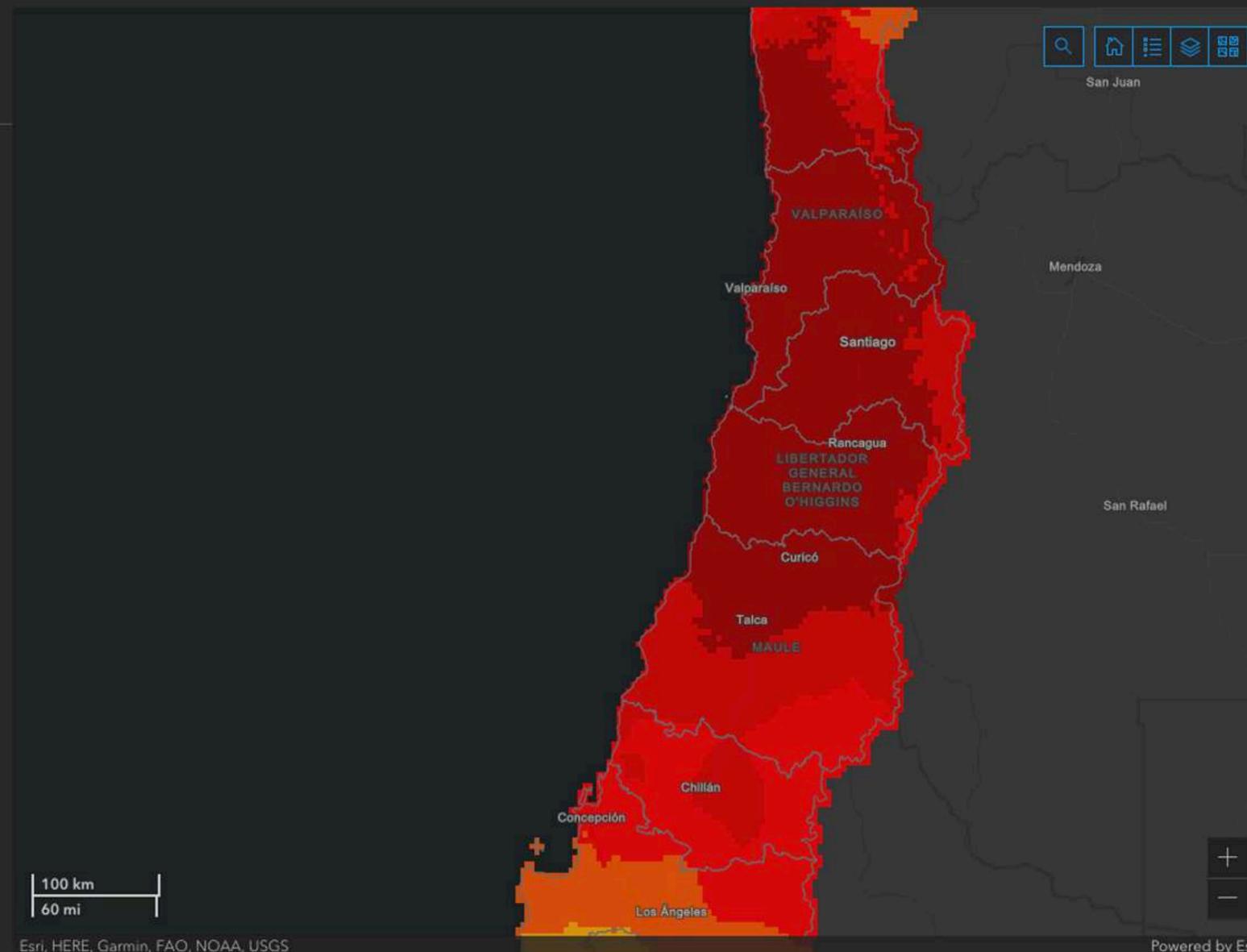
### Regiones



### Precipitaciones

Rango

- Déficit mayor a 30%
- Déficit entre 25% a 30%
- Déficit entre 20% a 25%
- Déficit entre 15% a 20%
- Déficit entre 10% a 15%
- Déficit entre 5% a 10%
- Déficit entre 0,1% a 5%
- Sin Variación
- Superávit entre 0,1% a 5%
- Superávit entre 5% a 10%



Esri, HERE, Garmin, FAO, NOAA, USGS

Powered by Esri

Agua acumulada en los principales embalses a nivel país y regional (m3)



# Costa Maule Sur

Provincia con Escasez Hídrica

Bahia Las Canas

PAHUIL

35°35'45.17"S  
72°37'48.40"O

CHANCO

Bahia Chanco

35°45'0.29"S  
72°33'58.24"O

CAUQUENES

CHOVELLÉN

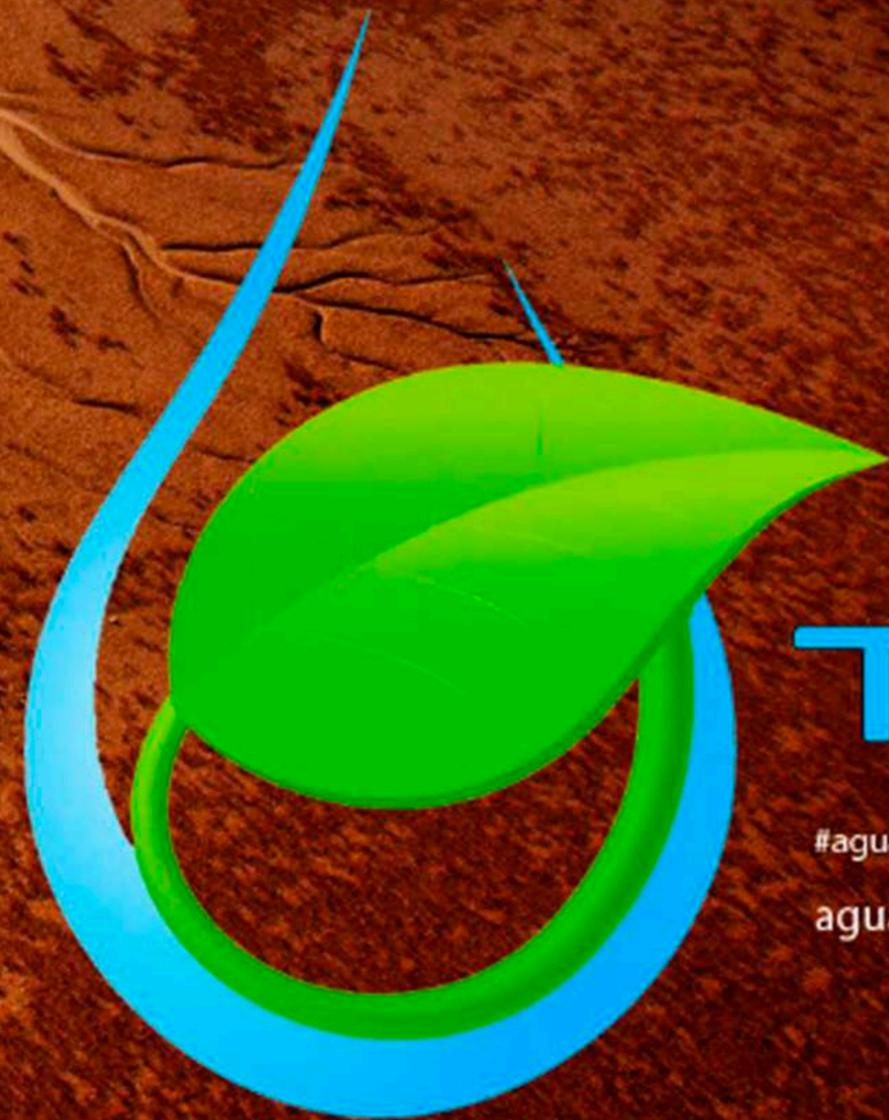
35°52'41.86"S  
72°40'41.34"O

Solicitud de Concesión Marítima  
Plantas Desaladoras consumo humano y agricultura

One Group  
onegroupplatam.com



**SOLUCIÓN** I+D



**נוֹלָד** NACE

#agua #energía #hidroponía

[aguadesalinizada.com](http://aguadesalinizada.com)



## PLANTA OSMOSIS INVERSA

Genera agua consumo humano desde 24 mil litros



**PLAYA**



**TERRENO DE PLAYA**

● Puntera Arenera



**TERRENO PRIVADO**

**A/AZ**

**#PROYECTO NACE**

[aguadesalinizada.com](http://aguadesalinizada.com)

**A/A/CH**

[aguadesalinizada.com](http://aguadesalinizada.com)

#agua



#energía



#hidroponía





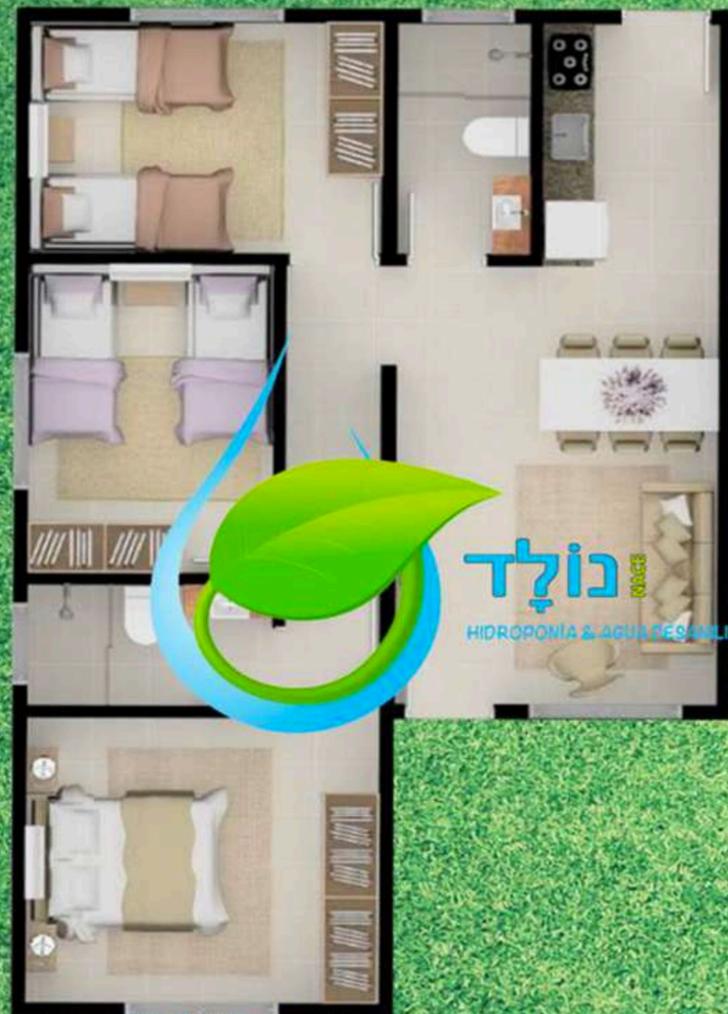
AGUA CONSUMO HUMANO  
SECTORES RURALES



AGUA PARA LA AGRICULTURA  
SECTORES RURALES



GENERACIÓN DE EMPLEOS  
ADULTOS MAYORES



**נוף**  
SPACE  
HIDROPONIA & AGUA REUTILIZADA



**MATRIZ**



**REUTILIZACIÓN  
AGUA**



**RIEGO POR GOTEO**

**AGUA PARA RIEGO TRADICIONAL**



**WATER**  
NACE

HIDROPONÍA & AGUA DESANILIZADA

# RED HIDROPONIA

MATRIZ

NACE

PEDRO RAMON

CARLOS VEGA YEVENES

MARIA YEVENES

45

70

75

80

M-50

HERMANDINA GARCIA  
RICARDO CONTRERAS

ARMANDO VASQUEZ  
PEDRO VEGA

FABIOLA CARRILLO

HUGO DÍAS

AIDA HENRIQUEZ

ELICIA BALLADARES

Rahue  
Rahue



### ¿Qué es el forraje hidropónico verde?

El forraje hidropónico verde consiste en la germinación de semillas de especies gramíneas y leguminosas (poáceas y fabáceas) que pueden ser utilizadas como forrajeras, entre ellas, trigo, avena, centeno, cebada, maíz, alfalfa, entre otras. El método, es bastante antiguo, pues se remonta a la época de griegos y romanos, que hacían germinar la semilla para alimentar su ganado.

La principal característica del forraje verde hidropónico, es la de producir forraje verde sin sustrato, usando bandejas de material inerte, la cuales sostienen las semillas con la humedad suficiente para su crecimiento. Distintos especialistas, sostienen que la germinación por sí sola, incrementa el valor nutritivo de la semilla, sin requerir de suelo, con la ventaja adicional que el tiempo utilizado es corto, y con un nivel de intensidad de producción alto.

*“Granja flotante” que puede producir más de 8.000 toneladas de verduras al año*

La posibilidad de producir forraje verde en bandejas plásticas, es una forma sencilla de entregar a los animales un alimento verde con alto contenido de agua y nutrientes, con una masa y volumen considerable y altamente palatable, sirviendo de alimento a variadas especies de animales y zonas donde el agua es un recurso escaso.





- \* FRUTILLAS
- \* LECHUGAS
- \* CILANTROS

- \* TOMATES
- \* MORRONES
- \* HIERVAS



*Premium*  
**PRESENTACIÓN  
LATA 250CC**

PRODUCTOS - INSTALACIONES - CONTACTO

Don Huesillo

# JUGO DE HUESILLO EN LATA

Enriquecida con Inulina con 0% azúcar añadida

[QUIERO SABER MÁS](#) [COMPRAR](#)

Don Huesillo Original  
JUGO NATURAL GASIFICADO  
Buena fuente de fibra  
CONT. NETO 250CC