



MANUAL DE USUARIO SISTEMA LEY 18.450

Comisión Nacional de Riego



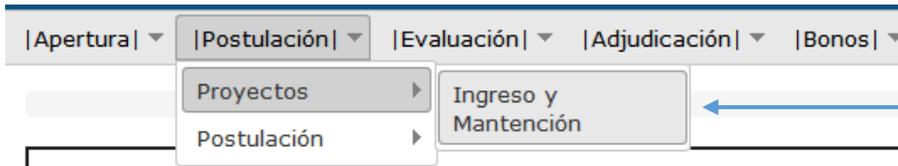
TABLA DE CONTENIDO

1.	SUPERFICIE TECNIFICADA	3
2.	INGRESO DE SUPERFICIE	5

1. SUPERFICIE TECNIFICADA

Para generar el ingreso de la superficie Tecnificada, debe seleccionar la opción:

Postulación>Proyectos>Ingreso y mantención



Posteriormente debe seleccionar un proyecto Tecnificado y dar clic en Superficie.

Inicio / Postulación / Proyectos / Ingreso y Mantención / Superficie Proyecto

Proyecto N°59664

[Proyecto](#)
[Solicitantes](#)
[Predios](#)
[D. Aguas](#)
[Uso Actual Suelo](#)
[Obras](#)
[Cultivo Proyectos](#)
[Costos](#)
[Superficie](#)
[Carpeta Legal](#)
[Carpeta Técnica](#)

Señor Consultor, recuerde que el cálculo de superficies que entrega el sistema, se realiza a partir de los datos que usted ingresa. Es su responsabilidad que los datos sean los correctos.

Imprimir Demanda

Superficie

Datos de los Predios											
Rol	Clases										Total (ha)
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII			
Ningún dato disponible en esta tabla											
Asimilación de suelos (ha)										0,00	Guardar
Superficie de Título de dominio (ha)											0,00
Superficie regable máx. (ha)											0,00



Reclasificación

* Rol * Clase actual * Reclasificación * Hectáreas

	Rol	Clase Actual	Reclasificación	Hectáreas
Ningún dato disponible en esta tabla				
	Rol	Clase Actual	Reclasificación	Hectáreas

Agua Disponible

* Q85 en Situación Actual

Canal (l/s) Pozo (l/s) Embalse (m3/año)

* Q por nuevos derechos constituidos o habilitados

Canal (l/s) Pozo (l/s) Embalse (m3/año)

Superficie de Riego Actual SRA

* Tipo fuente * Método Conducción Si No Eficiencia * Hectáreas

	Tipo fuente	Método	Conducción	Eficiencia	Hectáreas	QSRA
Ningún dato disponible en esta tabla						
				Total	0,00	0,00

Superficie de Riego Futura SRF

* Tipo fuente * Método Conducción Si No Eficiencia * Hectáreas

	Tipo fuente	Método	Conducción	Eficiencia	Hectáreas	QSRF
Ningún dato disponible en esta tabla						
				Total	0,00	0,00

Caudal Excedentario

	Canal	Pozo	Embalse	Acumulado
Cargando...				

2. INGRESO DE SUPERFICIE

- **Predios:** El ingreso de predio se verá reflejado dentro de la grilla de Superficie.
- **Asimilación de suelos:** En el caso de proyectos localizados entre la I y VI región del país incluida las regiones XIII y XV, que rieguen suelos de las clases VI y VII de capacidad de uso, debido al aprovechamiento de ventajas climáticas, se aplicará un coeficiente de equivalencia igual al de la clase IV de capacidad de uso. Los proyectos antes mencionados deberán acompañar un informe del consultor en el que se indique que los métodos de riego propuestos en el proyecto no acarrearán riesgos de erosión o cualquier otro tipo de daño ambiental, sin perjuicio de cumplir con lo indicado en la Ley N° 19.300, leyes medioambientales vigentes y las bases de los concursos.

Posteriormente debe digitar la cantidad de hectareas en “Asimilación de suelos (ha)”

Proyecto Solicitantes Predios D. Aguas Uso Actual Suelo Obras Cultivo Proyectos Costos Superficie Carpeta Legal Carpeta Técnica

Señor Consultor, recuerde que el cálculo de superficies que entrega el sistema, se realiza a partir de los datos que usted ingresa. Es su responsabilidad que los datos sean los correctos.

Imprimir Demanda

Superficie

Datos de los Predios											
Rol	Clases								Total (ha)		
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII			
00020-00020	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00		0,00		
00010-00010	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	0,00		0,00		
Total SII (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00	5,00	0,00		0,00	10,00	
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00		
	Asimilación de suelos (ha)									0,00	
	Superficie de Título de dominio (ha)										20,00
	Superficie regable máx. (ha)										0,00

Ingresamos la nueva cantidad de hectáreas y le damos clic en guardar.

Superficie										
Datos de los Predios										
Rol	Clases								Total (ha)	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII		
00010-00010	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	0,00		0,00	
00020-00020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00		0,00	
Total SII (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	10,00	10,00		0,00	20,00
	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		0,00	
Asimilación de suelos (ha)									10,00	<input type="button" value="Guardar"/>
Superficie de Título de dominio (ha)										20,00
Superficie regable máx. (ha)										10,00

- **Reclasificación:** cuando una clase de suelo se encuentra mal clasificada por SII, se puede regularizar solicitando el cambio respectivo al SII.

Dentro de la pestaña “Reclasificación” debe completar los siguientes campos.

Reclasificación				
* Rol	* Clase actual	* Reclasificación	* Hectáreas	
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>	
<input type="button" value="Agregar"/>				
	Rol	Clase Actual	Reclasificación	Hectáreas
Ningún dato disponible en esta tabla				
	Rol	Clase Actual	Reclasificación	Hectáreas

- Rol: Debe seleccionar el Rol que necesita reclasificar.

* Rol

-- Debes seleccionar una opción --

-- Debes seleccionar una opción --

00010-00010

00020-00020

- Clase Actual: Seleccionar la clase Actual a la que pertenece el suelo.

*** Clase actual**

-- Debes seleccionar una opción --

-- Debes seleccionar una opción --

VI

- Reclasificación: Seleccionar el tipo de clase a la que fue reclasificada.

*** Reclasificación**

-- Debes seleccionar una opción --

-- Debes seleccionar una opción --

I

II

III

IV

V

VI

VII

VIII

- Hectáreas: Seleccionar la cantidad de hectáreas que debe reclasificar.

*** Hectáreas**

Una vez ingresada la información debe dar clic en Agregar.

Reclasificación

* Rol: 00010-00010

* Clase actual: VI

* Reclasificación: IV

* Hectáreas: 2,00

Agregar

↑↓	Rol	↑↓	Clase Actual	↑↓	Reclasificación	↑↓	Hectáreas	↑↓
Ningún dato disponible en esta tabla								
	Rol		Clase Actual		Reclasificación		Hectáreas	

Clic en 

Debe visualizar la reclasificación ingresada y aparecerá un mensaje de confirmación.

Se guardo con éxito

Reclasificación

* Rol: -- Debes seleccionar una opción --
 * Clase actual:
 * Reclasificación:
 * Hectáreas:

Agregar

	Rol	Clase Actual	Reclasificación	Hectáreas
✖	00010-00010	VI	IV	2,00
	Rol	Clase Actual	Reclasificación	Hectáreas

- **Agua Disponible:** la determinación de la disponibilidad de aguas para los proyectos dependerá del tipo de derecho de aprovechamiento que se acredite conforme a lo indicado en la Ley Nº 18.450 con una probabilidad de excedencia de 85%.

Según lo especificado, debe ingresar las nuevas cantidades en Canal(l/s), Pozo(l/s) y Embalse(m3/año).

Agua Disponible

* Q85% en Situación Actual

Canal (l/s): 0,00 Pozo (l/s): 0,00 Embalse (m3/año): 0,00

* Q por nuevos derechos constituidos o habilitados

Canal (l/s): 0,00 Pozo (l/s): 0,00 Embalse (m3/año): 0,00

Guardar

En caso de no tener Canal, Pozo o Embalse, debe dejar el resultado en 0,00 (NO DEBE DEJAR EL CAMPO VACIO)

Una vez ingresada la cantidad de aguas disponibles acorde al proyecto, debe dar clic en Guardar y se mostrará un mensaje de confirmación.

Se actualizo con éxito

Agua Disponible

* Q85% en Situación Actual

Canal (l/s): 25,00 Pozo (l/s): 0,00 Embalse (m3/año): 0,00

* Q por nuevos derechos constituidos o habilitados

Canal (l/s): 5,00 Pozo (l/s): 0,00 Embalse (m3/año): 0,00

Guardar

- **Superficie de riego Actual SRA:** Es aquella superficie predial regada con un 85% de seguridad en situación sin proyecto.

Superficie de Riego Actual SRA

* Tipo fuente: -- Debes seleccionar una opción --

* Método: -- Debes seleccionar una opción --

Conducción: Si No

Eficiencia:

* Hectáreas:

Hectáreas restantes:

Agregar

	Tipo fuente	Método	Conducción	Eficiencia	Hectáreas	QSRA
Ningún dato disponible en esta tabla						
				Total	0,00	0,00

Debe seleccionar:

Tipo de Fuente: Tipo de fuente de riego.

* **Tipo fuente**

-- Debes seleccionar una opción --

-- Debes seleccionar una opción --

CANAL

Método: Tipo de método de riego.

* **Método**

-- Debes seleccionar una opción --

-- Debes seleccionar una opción --

Aspersión

Borboteo

Bordes en Contorno

Bordes rectos

Cinta

Goteo

Hidropónico

Microaspersión

Microjet

Pretiles

Surco

Surco en Contorno

Tasas

Tendido

Conducción: Seleccionar si el riego es con conducción ¹o sin conducción².

Conducción

Si No

Hectáreas: Cantidad de hectáreas de riego.

*** Hectáreas**

Una vez ingresada la superficie de riego actual SRA, acorde al proyecto, debe dar clic en Agregar y se mostrara un mensaje de confirmación.

Superficie de Riego Actual SRA

* Tipo fuente

* Método

Conducción

Si No

Eficiencia

* Hectáreas

Hectáreas restantes

20

Agregar

	Tipo fuente	Método	Conducción	Eficiencia	Hectáreas	QSRA
✘	CANAL	Surco	Si	50%	8,00	8,80
Total					8,00	8,80

- **Superficie de Riego Futura SRF:** es aquella superficie predial regada con un 85% de seguridad en situación con proyecto

¹ Con conducción, se refiere a la conducción californiana de riego, esto quiero decir, para poder hacer llegar el agua hacia mi riego, siempre y cuando el riego sea de forma gravitacional, se realiza una obra de conducción (ej. Entubamiento).

² Sin conducción, no se encuentra asociado a una obra de conducción al momento de implementar el sistema riego.

Superficie de Riego Futura SRF

* Tipo fuente: -- Debes seleccionar una opción --

* Método: -- Debes seleccionar una opción --

Conducción: Si No

Eficiencia:

* Hectáreas:

Hectáreas restantes:

↑↓	Tipo fuente	↑↓	Método	↓↑	Conducción	↑↓	Eficiencia	↑↓	Hectáreas	↑↓	QSRF	↑↓
Ningún dato disponible en esta tabla												
							Total			0,00		0,00

Debe seleccionar:

Tipo de Fuente: Tipo de fuente de riego.

* **Tipo fuente**

-- Debes seleccionar una opción --

-- Debes seleccionar una opción --

CANAL

Método: Tipo de método de riego.

* **Método**

-- Debes seleccionar una opción --

-- Debes seleccionar una opción --

Aspersión

Borboteo

Bordes en Contorno

Bordes rectos

Cinta

Goteo

Hidropónico

Microaspersión

Microjet

Pretilas

Surco

Surco en Contorno

Tasas

Tendido

Conducción: Seleccionar si el riego es con conducción³ o sin conducción⁴.

³ Con conducción, se refiere a la conducción californiana de riego, esto quiere decir, para poder hacer llegar el agua hacia mi riego, siempre y cuando el riego sea de forma gravitacional, se realiza una obra de conducción (ej. Entubamiento).

⁴ Sin conducción, no se encuentra asociado a una obra de conducción al momento de implementar el sistema riego.

Conducción

Si No

Hectáreas: Cantidad de hectáreas de riego.

*** Hectáreas**

Una vez ingresada la superficie de riego actual SRF, acorde al proyecto, debe dar clic en Agregar y aparecerá un mensaje de confirmación.

Superficie de Riego Futura SRF

Se ingreso con éxito

* Tipo fuente: -- Debes seleccionar una opción --

* Método: -- Debes seleccionar una opción --

Conducción: Si No

Eficiencia:

* Hectáreas:

Hectáreas restantes: 8.23

	Tipo fuente	Método	Conducción	Eficiencia	Hectáreas	QSRF
<input checked="" type="checkbox"/>	CANAL	Goteo	No	90%	5,00	3,06
				Total	5,00	3,06

- Caudal Excedentario:** Corresponde a todas aquellas aguas que se liberan producto del aumento de la eficiencia del método de riego y que no son utilizadas en la condición del proyecto. La superficie generada por las aguas excedentarias (SRQex) corresponde a SENR.

En caso de que un proyecto presente Caudal Excedentario, debe ingresar la eficiencia que estime conveniente.

Caudal Excedentario						
	Canal	Pozo	Embalse	Acumulado		
Q Excedentario	12,51	0,00	0,00	12,51		
Porcentaje Eficiencia	* Eficiencia <input type="text" value="10,00"/>				<input type="button" value="Actualizar"/>	
Superficie de Riego QExcedentario (SRQe)	2,16	0,00	0,00	2,16		

Posteriormente debe dar clic en Actualizar.

Caudal Excedentario						
	Canal	Pozo	Embalse	Acumulado		
Q Excedentario	12,51	0,00	0,00	12,51		
Porcentaje Eficiencia	* Eficiencia <input type="text" value="10,00"/>				<input type="button" value="Actualizar"/>	
Superficie de Riego QExcedentario (SRQe)	2,16	0,00	0,00	2,16		

- **Resultado Cálculo:** Debe visualizar la superficie de postulación.

Resultado Cálculo	
Superficie de postulación ha	<input type="text" value="1,78"/>
* ¿Estas de acuerdo con el resultado?	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
* ¿Es un proyecto ERNC?	<input type="radio"/> Si <input type="radio"/> No
<input type="button" value="Guardar"/>	

Posteriormente, debe seleccionar si está de acuerdo con el resultado.

En caso de no estar de acuerdo, debe dar clic en NO y se habilitará un nuevo campo llamado “Nuevo resultado” donde debe ingresar el nuevo resultado.

Resultado Cálculo

Superficie de postulación ha

1,78

* ¿Estas de acuerdo con el resultado?

Si No

* ¿Es un proyecto ERNC?

Si No

Guardar

* Nuevo resultado ha

←

En caso de estar de acuerdo, el resultado se guardará automáticamente.

Resultado Cálculo

Superficie de postulación ha

1,78

* ¿Estas de acuerdo con el resultado?

Si No

* ¿Es un proyecto ERNC?

Si No

Guardar

Guardar

En caso de realizar alguna modificación debe dar clic en

En caso de ser un proyecto de ERNC (energía renovable no convencional), debe dar clic en SI y se habilitará un nuevo campo donde debe ingresar el porcentaje de utilización ERNC.

Resultado Cálculo

Superficie de postulación ha

1,78

* ¿Estas de acuerdo con el resultado?

Si No

* ¿Es un proyecto ERNC?

Si No

* Porcentaje de utilización ERNC

50,00

* Superficie de postulación ERNC ha

2,00

Guardar

Allí se deberá incorporar el porcentaje de utilización de ERNC y posteriormente la superficie de postulación ERNC.

De lo contrario debe dar clic en No.

Resultado Cálculo

Superficie de postulación ha

1,78

* ¿Estas de acuerdo con el resultado?

Si No

* ¿Es un proyecto ERNC?

Si No

Guardar

Una vez Guardado el resultado, si el proyecto no contempla ERNC, debe visualizar la SNR/SENR en la parte inferior.

SNR / SENR

* SNR ha

0,00

* SENR ha

0,00

Guardar

clic en 

De lo contrario el desglose será:

SNR / SENR

* SNR ERNC ha

1,00

* SENR ERNC ha

1,00

Guardar

En ambos casos se visualizará un mensaje de confirmación.

SNR / SENR

Se actualizo con éxito

* SNR ha

0,00

* SENR ha

0,00

Guardar

Una vez finalizado el ingreso de la información dentro de la pestaña Superficie Tecnificada, el sistema da la opción de “IMPRIMIR”.



PROYECTO 59664, INFORME SUPERFICIE TECNIFICADA

Demanda

ETp (mm/mes): 142,10
 ETp (mm/día): 4,74
 Demanda ha (l/s/ha): 0,55
 ETp (m3/ha/año): 10.801,00

Datos de los Predios										
Rol	Clases								Total (ha)	
	I	II	III	IV	V	VI	VII	VIII		
00010-00010	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	0,00		0,00	
00020-00020	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00		0,00	
Total SII (ha)	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,00	5,00		7,00	
Reclasificación	0,00	0,00	0,00	2,00					2,00	
									Asimilación de suelos (ha)	6,00
									Superficie de Título de dominio (ha)	362,00
									Superficie regable máx. (ha)	109,43

Reclasificación			
Rol	Clase Actual	Reclasificación	Héctareas
00010-00010	VI	IV	2,00

Reclasificación			
Rol	Clase Actual	Reclasificación	Héctareas
00010-00010	VI	IV	2,00

Agua Disponible			
	Canal (l/s)	Pozo (l/s)	Embalse (m3/año)
Q85% en Situación Actual	25,00	0,00	0,00
Q por nuevos derechos constituidos o habilitados	5,00	0,00	0,00

Superficie de Riego Actual SRA					
Tipo fuente	Método	Conducción	Eficiencia	Héctareas	QSRA
CANAL	Tendido	No	30%	8,00	14,67
			Total	8,00	14,67

Superficie de Riego Actual SRF					
Tipo fuente	Método	Conducción	Eficiencia	Héctareas	QSRF
CANAL	Goteo	No	90%	8,00	4,89
			Total	8,00	4,89

Caudal Excedentario				
	Canal	Pozo	Embalse	Acumulado
Q Excedentario	9,78	0,00	0,00	9,78
Porcentaje Eficiencia	10%			
Superficie de Riego QExcedentario (SRQe)	1,78	0,00	0,00	1,78

Resultado Cálculo

Superficie de postulación: 1,78 ha

¿Estas de acuerdo con el resultado?: Si

¿Es un proyecto ERNC?: Si
Porcentaje de utilización ERNC: 50,00%
Superficie de postulación ERNC: 2,00 ha

SNR ERNC: 0,00 ha
SENR ERNC: 0,00 ha

Imprimir

Cerrar

