



**Agua**  
para la  
Producción  
Familiar



Ministerio  
de Agricultura,  
Agropecuaria y Pesca

Dirección  
General de  
Desarrollo Rural

Dirección  
General de  
Recursos Naturales



Ministerio  
de Ambiente



GRUPO BANCO MUNDIAL

**inac**  
Instituto Nacional de Control

# INSTRUCTIVO FORMULACIÓN PROYECTOS

## CONVOCATORIA AGUA PARA LA PRODUCCIÓN FAMILIAR

## Tabla de contenido

DIRECTORIO DE ORGANIZACIONES.....	1
ELEGIBILIDAD .....	1
<b>APLICATIVO PROYECTOS Agua para la Producción Familiar .....</b>	<b>2</b>
<b>ALTA DE PROYECTO:.....</b>	<b>2</b>
<b>MENU PRINCIPAL .....</b>	<b>3</b>
<b>IDENTIFICACIÓN .....</b>	<b>3</b>
<b>OBJETIVOS Y RESULTADOS .....</b>	<b>4</b>
<b>DIAGNOSTICO Y JUSTIFICACIÓN .....</b>	<b>6</b>
<b>PARTICIPANTE .....</b>	<b>8</b>
<b>PADRONES.....</b>	<b>9</b>
<b>ACTIVIDADES .....</b>	<b>10</b>
<b>TRANSICION AGROECOLOGICA.....</b>	<b>14</b>
<b>CUADRO DE COSTOS .....</b>	<b>15</b>
<b>Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS).....</b>	<b>15</b>
<b>FINALIZACIÓN Y ENVÍO DE PROYECTOS A POSTULACIÓN .....</b>	<b>16</b>
<b>Anexo 1: Conceptos importantes .....</b>	<b>19</b>
<b>Anexo 2: Instructivo técnico para la presentación de los subproyectos de la Convocatoria Agua para la Producción Familiar.....</b>	<b>20</b>

## ANTECEDENTES PRELIMINARES

Podrán formular proyectos, técnicos que hayan completado el proceso de habilitación de la convocatoria, y que, a su vez, se encuentren dentro de la nómina de técnicos definida por alguna organización que previamente manifestó interés en participar de la misma y se encuentra registrada en el Directorio de Organizaciones generado a este fin. Serán admitidos proyectos de organizaciones evaluadas y habilitadas como ATDR.

## DIRECTORIO DE ORGANIZACIONES

Link de ingreso de las organizaciones al Directorio:

[https://www.mgap.gub.uy/DGDR\\_Organizaciones/login.aspx](https://www.mgap.gub.uy/DGDR_Organizaciones/login.aspx)

Las organizaciones que ya cuenten con la condición de ATDR para esta convocatoria y a su vez postularon a la convocatoria SENDA, podrán habilitar más técnicos de los ingresados en la misma a través del link indicado. Para ello deben editar el envío de la postulación a la convocatoria y ahí incluir a los nuevos técnicos.

## ELEGIBILIDAD

Serán elegibles, propuestas de subproyectos para productores presentados por técnicos integrantes de ATDRs habilitadas, siempre que estos cumplan con las siguientes condiciones:

- Ser un técnico habilitado
- El productor no de haber participado de la convocatoria “Más Agua”
- El productor no debe tener vigentes incumplimientos FAE u otros con la DGDR.

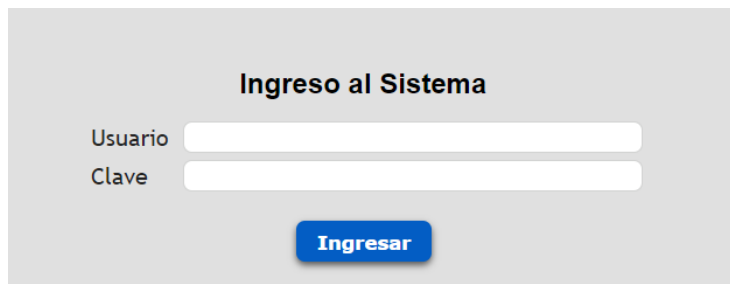
Esto se verificará internamente antes de evaluar los proyectos.

## APLICATIVO PROYECTOS Agua para la Producción Familiar

El ingreso a este aplicativo se realiza en el siguiente link:

[https://www.mgap.gub.uy/dgdr\\_aguaproduccionfamiliar/login.aspx](https://www.mgap.gub.uy/dgdr_aguaproduccionfamiliar/login.aspx)

El acceso se realiza con usuario y contraseña MGAP de cada técnico formulador:



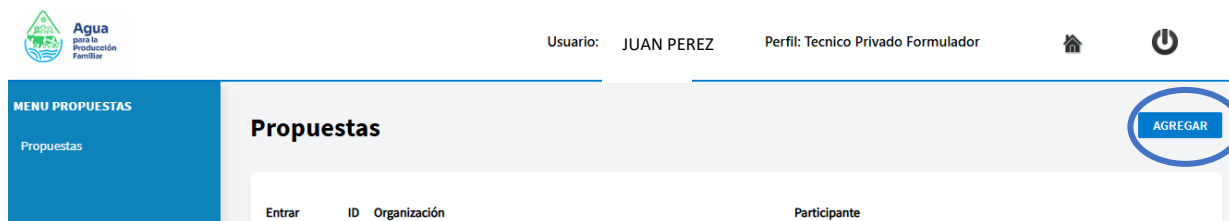
**Ingreso al Sistema**

Usuario

Clave

**Ingresar**

Una vez logueado se iniciará el proceso en el único ícono disponible y que lo lleva a la grilla desde la cual podrá agregar puestas (proyectos) en el botón **AGREGAR** destacado en la imagen siguiente:



Logo: Agua para la Producción Familiar

Usuario: JUAN PEREZ Perfil: Tecnico Privado Formulator

MENU PROPUESTAS

Propuestas

**Propuestas**

AGREGAR

Entrar	ID	Organización	Participante
--------	----	--------------	--------------

### ALTA DE PROYECTO:

Al **AGREGAR** se solicitará que seleccione el ATDR que le habilitó a formular proyectos en su nombre, cada proyecto corresponderá a una sola organización.

También debe confirmar la siguiente información básica: **Usuario Tecnico, Nombre, Apellido, Genero, Profesión y Teléfono.** En caso de no concordar alguna información debe previamente actualizar su información en el registro de técnicos privador MGAP-DGDR.

ID

Usuario Tecnico

Cedula

Nombre

Apellido

Genero

Profesión

En la grilla disponible podrá desplegar para seleccionar la organización y luego debe dar CONFIRMAR:

Organización ATDR

Luego de **CONFIRMAR**, el proyecto queda creado con un número de Identificación y podrá comenzar a cargar toda la información.

En caso de salir y volver a ingresar deberá buscar el mismo por su número identificador e ingresar a través del siguiente icono. **Entrar**



## MENU PRINCIPAL

Las opciones del menú son las siguientes:

**MENU PROPUESTAS**

Identificación Propuesta Nro

Objetivos y Resultados

Diagnostico y Justificación

Participante

Padrones

Dicoses

Actividades

Transición agroecológica

Cuadro de Costos

Plan de Gestión Ambiental y Social

Enviar Propuesta

< Volver

## IDENTIFICACIÓN

Corresponde a la pantalla inicial de carga o alta de un proyecto. Solicita la información indicada ut supra. (Alta de Proyecto).

## OBJETIVOS Y RESULTADOS

El Objetivo General del Proyecto como así sus objetivos específicos están precargados de acuerdo a las bases de la convocatoria.

### Objetivo General

**Descripción**

Contribuir a la adaptabilidad de la producción familiar como base del desarrollo de las unidades ganaderas y lecheras, asegurando la sostenibilidad económica, social y ambiental.

### Objetivos Específicos

Nro Objetivo	Descripción	Resultados
1	A-Promover la adopción de tecnologías que mejoren la capacidad de las unidades de producción agropecuaria para el suministro y el uso eficiente del recurso agua	
2	B-Fomentar la integración del recurso hídrico como parte del sistema productivo, capacitándose en los derechos y obligaciones sobre el uso del agua	
3	C-Contribuir al fortalecimiento de las redes locales a través de los Agentes Territoriales de Desarrollo Rural (ATDR)	

A continuación, es preciso establecer los Resultados para cada Objetivo Específico. Para ello podrá cargar tantos Resultados como corresponda. Posteriormente las actividades planteadas quedarán asociadas a estos resultados.

#### Objetivos Específicos y Resultados:

Resultados: Son necesarios para que una vez producidos se alcancen los objetivos específicos.

Son los logros alcanzados como ser: obras concluidas, capacitación entregada, equipos instalados. En general requieren una serie de actividades asociadas para que se produzcan y que se describirán en el espacio correspondiente.

Por cada Objetivo Específico definido, podrá realizar el ingreso de uno o varios Resultados.

### Objetivos Específicos

Nro Objetivo	Descripción	Resultados
1	A-Promover la adopción de tecnologías que mejoren la capacidad de las unidades de producción agropecuaria para el suministro y el uso eficiente del recurso agua	
2	B-Fomentar la integración del recurso hídrico como parte del sistema productivo, capacitándose en los derechos y obligaciones sobre el uso del agua	
3	C-Contribuir al fortalecimiento de las redes locales a través de los Agentes Territoriales de Desarrollo Rural (ATDR)	

Los resultados deben ingresarse a través de los iconos de edición resaltados

Desde el botón **AGREGAR RESULTADO** se podrán agregar cuantos resultados corresponda para cada uno de los Objetivos definidos.

Ejemplos de resultados asociados a objetivos son:

objetivo 1: sistema de distribución de agua por tuberías a bebederos, bebederos, tanques de almacenamiento

objetivos 2: nueva fuente de agua como tajamar, pozo, tanque excavado, toma, vertiente, reparación de fuente de agua, limpieza y cercado de cachimbas, calzado de vertientes, instalación de tendido eléctrico y servicios asociados, asistencia técnica especializada para el diseño y ejecución de la inversión, costo asociado a la realización del trámite de Solicitud de Derecho de uso de agua

Se debe completar el cuadro “Descripción” para cada Resultado ingresado.

**Obj Esp Resultados**

Descripción	
-------------	--

[CANCELAR](#) [CONFIRMAR](#)

Se recomienda sistemáticamente guardar el avance con el botón CONFIRMAR al final de la pantalla.

En caso de ser necesaria la edición o eliminación de algún registro, podrá hacerlo desde la opción de modificar o eliminar:

[MODIFICAR](#) [ELIMINAR](#)

[MODIFICAR](#) [ELIMINAR](#)

Luego de CONFIRMAR, se presenta para cada Objetivo Específico, el listado de Resultados ingresados.

Objetivos Especificos Resultados		AGREGAR RESULTADO	
		Nro Objetivo	Descripcion
		3	Resultado 1
		3	Resultado 2

## DIAGNOSTICO Y JUSTIFICACIÓN

**Para completar estos ítems se debe leer el Instructivo técnico para la presentación de los subproyectos de la Convocatoria Agua para la Producción Familiar (Anexo 2).**

En este punto se solicita el ingreso de la información correspondiente a:

- Caracterización del Participante.
- Caracterización de la Unidad Productiva
- Diagnóstico de la situación base y descripción del problema/interés a abordar (dimensiones sociales, ambientales y productivas).
- Justificación de la Intervención.

¿Cuál es la principal fuente de agua? Fuente de agua principal. El aplicativo da varias opciones de fuentes de agua y por último la opción “no tiene”. Si tiene varias fuentes debe indicar la principal. En caso de seleccionar una fuente de agua, se pregunta si es permanente o intermitente. Se entiende fuente de agua permanente, si el recurso es suficiente y de calidad durante todo el año.

- ¿Está registrada en DINAGUA?
- Adjuntar descriptivo y croquis de situación inicial. (Obligatorio)
- Adjunte archivo de la ubicación (KML o KMZ). (Obligatorio)

Archivo de la ubicación kml o kmz mostrando la localización de la fuente de agua si hubiera, tanque de almacenamiento, trazado de tuberías y puntos de abrevadero.

- Memoria Descriptiva de la Obra (Word o PDF) (Obligatorio)
- Planilla de cálculo (Excel) (Opcional)

Planillas de cálculo del sistema de distribución por impulsión o gravedad y bomba. En el caso del tajarar se deberá subir la planilla del Balance hídrico - estos materiales estarán disponibles en la web del MGAP.

Para subir varios archivos al aplicativo se debe comprimir en una carpeta (zippear).

## Diagnóstico Justificación

Caracterización del Participante

Caracterización de la Unidad Productiva

Diagnóstico de la situación base y descripción del problema/interés a abordar (dimensiones sociales, ambientales y productivas).

Justificación de la Intervención

- ¿Cuál es la principal fuente de agua?

Esta fuente de agua es

Esta registrada en DINAGUA?

Seleccionar

Seleccionar

Pozo Semi Surgente

Pozo Brocal

Tajamar

Polder

Calzado de Vertiente

Otros

No Tiene

Situación Actual

Adjuntar Croquis de situación inicial

Seleccionar archivo

(Obligatorio)

- Adjunte archivo de la ubicación (KML o KMZ)

Seleccionar archivo

(Obligatorio)

- Memoria Descriptiva de la Obra (Word o PDF)

Seleccionar archivo

(Obligatorio)

- Planilla de cálculo (Excel)

Seleccionar archivo

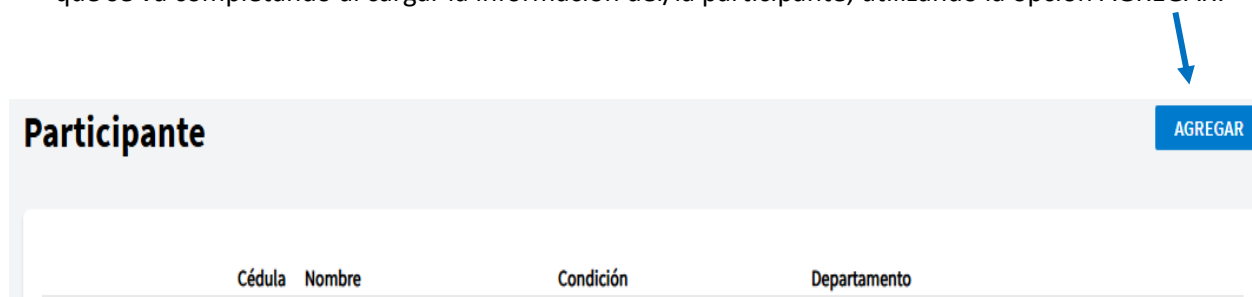
(Opcional) (Obligatorio en caso que construya un tajamar)

**Importante:** para poder guardar la información correspondiente a esta pestaña (Diagnostico y Justificación) debe tener toda la información correspondiente cargada incluyendo los archivos

correspondientes, de no tener todo listo para cargar se sugiere hacerlo en un archivo Word y después copiarlo para no perder información.

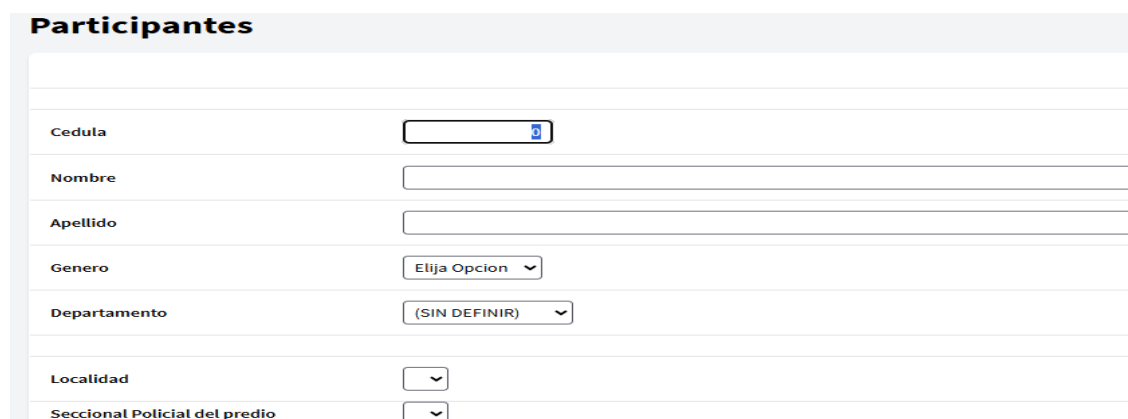
## PARTICIPANTE

Al acceder a este punto del menú, ingresan a una pantalla que muestra una grilla inicialmente vacía, y que se va completando al cargar la información del/la participante, utilizando la opción AGREGAR:



The screenshot shows a web interface for adding participants. At the top, there is a header bar with the title 'Participante' on the left and a blue button labeled 'AGREGAR' on the right. Below the header is a table with the following columns: 'Cédula', 'Nombre', 'Condición', and 'Departamento'. The table is currently empty.

Al ingresar lleva a la pantalla que se despliega a continuación, donde se requiere ingresar la cédula de identidad sin puntos ni guiones con dígito verificador del participante:



The screenshot shows a form titled 'Participantes' with the following fields:

- Cedula:** A text input field with a small icon on the right.
- Nombre:** A text input field.
- Apellido:** A text input field.
- Genero:** A dropdown menu with the option 'Elija Opcion'.
- Departamento:** A dropdown menu with the option '(SIN DEFINIR)'.
- Localidad:** A dropdown menu.
- Seccional Policial del predio:** A dropdown menu.

Si la cédula no es ingresada correctamente, se despliega mensaje “Cédula no válida”.

Si el/la productor/a ha participado en alguna convocatoria de la Dirección General de Desarrollo Rural o se encuentre en el Registro de Productor Familiar, al ingresar el número de cédula de identidad entonces el aplicativo traerá de forma automática nombres y apellidos del Participante, así como indicará condición de productor, si tuvo incumplimientos y si recibió apoyos en convocatorias anteriores.

Para el ingreso de información correspondiente a Ascendencia ver Anexo 1.

Cuando finalice de ingresar los datos, seleccionara CONFIRMAR.

La opción Participante, permite retornar al menú principal del subproyecto:



El registro del participante correctamente ingresado se mostrará en la grilla de la pantalla principal del ítem respectivo:

## PADRONES

Desde el Registro de Productor Familiar se traerá la información declarada allí como se muestra debajo.

Padrones							AGREGAR
Padrones ID	Nombre	Apellido	Departamento	Numero Padrón	Sup. Total	Forma Tenencia	Proyecto se desarrollara acá
1							Elija Opción <a href="#">MODIFICAR</a> <a href="#">ELIMINAR</a>
2							Elija Opción <a href="#">MODIFICAR</a> <a href="#">ELIMINAR</a>

En este módulo se deberá ingresar a la opción MODIFICAR para cada padrón y allí debe de completar la información complementaria (superficie Total, Forma Tenencia y si el proyecto se desarrolla ahí).

Luego de completar los campos, presionar CONFIRMAR para dejar guardados los datos ingresados.

También podrá incluir más padrones si corresponde a través de la opción AGREGAR:

Padrones							AGREGAR	Q bpto Nom
Padrones ID	Nombre	Apellido	Departamento	Numero Padrón	Sup. Total	Forma Tenencia	Proyecto se desarrollara acá	
1							SI	<a href="#">MODIFICAR</a> <a href="#">ELIMINAR</a>
2							NO	<a href="#">MODIFICAR</a> <a href="#">ELIMINAR</a>

Sup. Total	70,00
Índice CONEAT	97,00
Superficie Total (índice coneat 100)	67,90



Suma de superficie total de padrones



Índice CONEAT promedio declarado en el registro de productor familiar



Superficie total (Índice CONEAT 100)

## ACTIVIDADES

Son las tareas (acciones concretas) que se ejecutarán en el proyecto para alcanzar cada Resultado / Producto.

El ingreso de actividades se hará en el ítem del menú correspondiente y a través de la opción **AGREGAR**

MENU PROPUESTAS

- Propuesta Nro :19
- Identificación
- Objetivos y Resultados
- Diagnostico y Justificación
- Participantes
- Padrones
- Actividades**
- Cuadro de Costos
- Salvaguardas

### Actividades

AGREGAR (Todos)

Actividades ID	Tipo	Propuesta Actividades Descr	Costo Total USD
----------------	------	-----------------------------	-----------------

El detalle solicitado por actividad se muestra en la siguiente imagen:

### Actividades

Tipo	Seleccionar
Objetivos Especifico	Seleccionar
Resultado	Seleccionar
Indicador	
Valor Inicial	-1,00
Valor Final	0,00
Verificador	

Mes Inicio

Seleccionar

Mes Final

Seleccionar

Costo Inversion

Inversion ID	Tipo de Inversion	Descripcion	Valor Total USD (USD IVA Inc)
0	<div> Seleccionar </div>		0,00

+ NUEVA FILA

Costo Inversion Total USD
0,00

Costo As Tec

As Tec ID	Tecnico Nombre	Tecnico Apellido	Cantidad Jornadas	Monto Unitario (USD IVA Inc)	Monto Total USD (USD IVA Inc)
			<div>0</div>	244,00	0,00

+ NUEVA FILA

Costo As Tec Total USD
0

Costo Total de Actividad USD
0,00

Algunas consideraciones importantes en el ingreso de Actividades:

**Tipo:** deberá ingresar el tipo de actividad que corresponda: Inversiones / Asistencia Técnica.

Según sea el Tipo de Actividad seleccionado, solo se permitirá el ingreso de costos por ese concepto. Por ejemplo, si la Actividad es de Tipo Asistencia Técnica, solo permitirá el ingreso de costos por concepto de Asistencia Técnica.

Actividades

Tipo

Seleccionar

Seleccionar

Inversiones

Asistencia Tecnica

Objetivos Especifico

A continuación, se tendrá que establecer la vinculación de la actividad a los respectivos Objetivos Específicos y Productos/Resultados definidos.

**Objetivo Específico:** Seleccionar el Objetivo Específico al cual se relaciona la Actividad.

**Resultado:** Seleccionar el Resultado que corresponda para la actividad que se va a desarrollar:

Seguido a ello se debe describir los indicadores, establecer los valores Inicial y Final de los indicadores, Verificadores de cumplimiento, Mes de Inicio y Fin de la Actividad.

Para cada actividad se debe completar el indicador que demuestre su cumplimiento.

A continuación, se listan algunos ejemplos de indicadores para algunas actividades seleccionadas.

#### **EJEMPLOS PARA INVERSIONES.**

Ejemplo 1: Actividad: Construcción de un pozo

Indicador: Obra realizada

Valor inicial: 0

Valor final: 1

Verificador: Registro fotográfico de la perforación, factura o comprobante del perforista e informe técnico de obra.

Ejemplo 2: Actividad: Construcción de un tajamar

Indicador: Obra realizada.

Valor inicial: 0

Valor final: 1

Verificador: Registro fotográfico del tajamar y factura de la empresa.

Ejemplo 3: Actividad: Instalación de dos bebederos

Indicador: bebederos instalados.

Valor inicial: 0

Valor final: 2

Verificador: Registro fotográfico, factura de compra.

Ejemplo 4: Actividad: Instalación de cañerías 1.000 m de distribución de agua a bebederos

Indicador: metros de cañería instalada.

Valor inicial: 0

Valor final: 1.000

Verificador: Factura o comprobante de compra de materiales y registro fotográfico de la instalación.

#### **EJEMPLOS PARA ACTIVIDADES DE ASISTENCIA TÉCNICA:**

Ejemplo 5: Actividad: Realizar una capacitación sobre el tema

Indicador: capacitación realizada

Valor inicial: 0

Valor final: 1

Verificador: Lista firmada de participantes.

Ejemplo 6: Actividad: Cinco visitas prediales para la implementación de las inversiones

Indicador: Visitas técnicas realizadas.

Valor inicial: 0

Valor final: 5

Verificador: Registro de visita firmada por el productor

Luego se muestra a modo de resumen los tipos de costos de la Actividad, de acuerdo a los valores que se vayan ingresando asociados a Asistencia Técnica y/o Costos de Inversión que corresponda.

En el caso de seleccionar Inversiones, tendrá que establecer el Tipo de costos, seleccionando dentro de las opciones disponibles, ingresar una descripción más detalladas del concepto de gasto, y el monto respectivo.

Tipo de Inversion	Descripcion	Valor Total USD (USD IVA Inc)
Seleccionar		0,00
Seleccionar Asistencia técnica Construcción de pozos, tomas, tanques excavados y tajamares Reparación de pozos, tomas, tanques excavados y tajamares Limpieza y cercado de cachimbas y/o tajamares Calzado de vertientes bajo requisitos aceptables Instalación de depósitos y sistemas de distribución de agua para consumo animal Instalación de tendido eléctrico y servicios asociados para el funcionamiento de las soluciones de agua Asistencia técnica especializada para el diseño, la ejecución de la inversión y el seguimiento del predio Costos asociados a la realización de trámite de Solicitud de Derecho de Uso de Agua para obra nueva o regularización. Los criterios de pago asociados al registro		
		<div>CANCELAR</div> <div>CONFIRMAR</div>

Se van ingresando las actividades que entiendan corresponda para cada Resultado.

En caso de ser necesario editar o eliminar una actividad ingresada, lo puede realizar presionando:

[MODIFICAR](#) [ELIMINAR](#)

situada a la derecha de la Actividad.

Recordar presionar **CONFIRMAR** antes de salir de la pantalla.

Tipo de Actividad Asistencia Técnica: el cuadro de costos solo referirá a las Jornadas Técnicas:

Costo As Tec					
As Tec ID	Tecnico Nombre	Tecnico Apellido	Cantidad Jornadas	Monto Unitario (USD IVA Inc)	Monto Total USD (USD IVA Inc)
1			2	244,00	488,00
0				244,00	0,00
+ NUEVA FILA					
Costo As Tec Total USD		488			
Costo Total de Actividad USD		488,00			
					<div>CANCELAR</div> <div>CONFIRMAR</div>

Se irá indicando la cantidad de jornadas y el Monto Total USD (USD IVA inc.) se completa automáticamente.

Si la actividad es de Tipo Inversiones, se habilitará solamente el ingreso de Costos de Inversión.

**Costo Inversion**

Inversion ID	Tipo de Inversion	Descripcion	Valor Total USD (USD IVA Inc)
1	Construccion de pozos, tomas, tanques excavados y tajamares	Descripción	1000,00

[+ NUEVA FILA](#)

Costo Inversion Total USD 1000,00

Ingrese Archivo  Ningún ...ccionado

Costo Total de Actividad USD 1000,00

Una vez concluido el ingreso de la información asociada a la actividad, se creará el registro con la opción

confirmar:

[CANCELAR](#) [CONFIRMAR](#)

Tendrá la posibilidad de adjuntar archivos si fuera necesario en cada actividad

## TRANSICION AGROECOLOGICA

Para este ítem podrá seleccionarse al menos 2 de las opciones que figuran el Listado de actividades si corresponde, por cada opción seleccionada debe describir las medidas a tomar.

**Transición Agroecológica**

Listado de actividades. Debe seleccionar al menos 2 En los casos que corresponde describe las medidas a tomar

Infraestructura y gestión del estancamiento. Evaluación y adecuación de cuadros, caminos y desagües	<input type="checkbox"/>
Describe la medida a tomar	<div></div>
Infraestructura y gestión del estancamiento. Instalaciones básicas asociadas al proceso productivo	<input type="checkbox"/>
Describe la medida a tomar	<div></div>
Infraestructura y gestión del estancamiento. Planificación de áreas de reserva de agua y gestión del agua	<input type="checkbox"/>

## CUADRO DE COSTOS

Desde el ítem correspondiente en el Menú Principal, llegan al cuadro de Costos que detalla información totalizada de los montos por Tipo de Actividad, además del monto y desglose del financiamiento asignado, como se observa en la imagen siguiente:

MENU PROPUESTAS				
Identificación Propuesta Nro				
Objetivos y Resultados				
Diagnostico y Justificación				
Participantes				
Padrones				
Actividades				
Transición agroecológica				
Cuadro de Costos				
Salvaguardas				
Enviar Propuesta				

CUADRO DE COSTOS FORMULADO (USD IVA Inc.)				
Nombre Beneficiario				
ATDR Nombre MGAPDGR1				
TIPO DE COSTOS	MONTO TOTAL (USD) Presupuestado	% Presupuestado	MONTO TOPE	APOYO FINANCIERO PRESUPUESTADO
ASISTENCIA TÉCNICA (AT)	0,00	0,00	2440,00	0,00
INVERSIONES	0,00	0,00	10000,00	0,00
TOTALES	0,00	0,00		0,00
APOYO FINANCIERO PRESUPUESTADO sujeto a evaluación				0,00

## Plan de Gestión Ambiental y Social (PGAS)

A través de la opción del Menú Principal correspondiente, se le requerirá responder a cada una de las opciones que se observan en la imagen:

MENU PROPUESTAS			
Identificación Propuesta Nro			
Objetivos y Resultados			
Diagnostico y Justificación			
Participantes			
Padrones			
Actividades			
Transición agroecológica			
Cuadro de Costos			
Salvaguardas			
Enviar Propuesta			

Marco Ambiental y Social			
ID	Título	Aplica	Info
1	Trabajo y condiciones laborales	ElijaOpcion	
2	Eficiencia en el Uso de los Recursos, Prevención y Gestión de la contaminación	ElijaOpcion	
6	Pueblos Indígenas/Comunidades Locales	ElijaOpcion	
3	Adquisición de tierras, restricciones sobre el uso de la tierra y reasentamiento involuntario	ElijaOpcion	
7	Sitios culturales	ElijaOpcion	
4	Conservación de la biodiversidad y gestión sostenible de los Recursos Naturales Vivos	ElijaOpcion	

Al ingresar a cada ítem será necesario responder a la pregunta inicial Aplica, como se muestra en la imagen más abajo a modo de ejemplo.

**MENU PROPUESTAS**

- Identificación Propuesta
- Objetivos y Resultados
- Diagnostico y Justificación
- Participantes
- Padrones
- Actividades
- Transición agroecológica
- Cuadro de Costos
- Salvaguardas
- Enviar Propuesta
- < Volver

**Afectación de Marco Ambiental y Social**

Concepto **Trabajo y condiciones laborales**  
*Aplica a trabajadores directos, contratados, del proveedores primarios y/o comunitarios. Se busca promover relaciones adecuadas entre los trabajadores y los cc. mejorar los beneficios de desarrollo que genera un proyecto al tratar a los trabajadores del proyecto de manera justa y brindarles condiciones laborales seguras ;*

MASConcepto Aplica

Descripción

Abordaje o Mitigación

Si la respuesta es Si, será necesario ingresar la descripción, la medida de mitigación y las Actividades vinculadas, e incluir adjuntos en caso de que corresponda, para finalmente marcar CONFIRMAR, botón que permite guardar la información ingresada.

## FINALIZACIÓN Y ENVÍO DE PROYECTOS A POSTULACIÓN

Una vez revisado el presupuesto del proyecto, podrá completar el Envío a postulación en la opción dispuesta de la grilla principal de proyectos “Enviar Propuesta” de la imagen a continuación:

**MENU PROPUESTAS**

- Identificación Propuesta Nro
- Objetivos y Resultados
- Diagnostico y Justificación
- Participantes
- Padrones
- Actividades
- Transición agroecológica
- Cuadro de Costos
- Salvaguardas
- Enviar Propuesta**

¿Esta seguro de enviar la postulación?

Al presionar “Confirmar”, se presentará la siguiente pantalla:

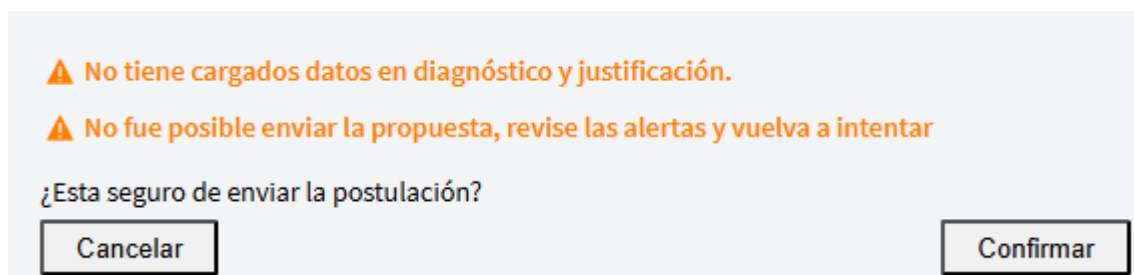
¿Esta seguro de enviar la postulación?

Se deberá volver a presionar “Confirmar”.

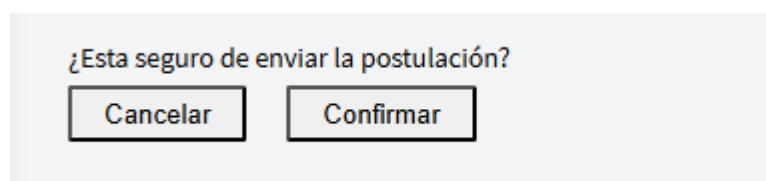
### Controles

Al oprimir la opción Enviar en la grilla de subproyectos, el aplicativo revisará que esté toda la información obligatoria.

En caso de faltar información el sistema emitirá un reporte de los faltantes como el que se ilustra en la imagen a continuación, y podrá retornar a proyectos para ir a editar y completar la información requerida.



Si en cambio, el subproyecto cuenta con toda la información y condiciones mínimas para su presentación, entonces arrojará un mensaje de reconfirmación de envío como el de la imagen siguiente.



### Reporte o Constancia de envío

Si logra finalizar la formulación exitosamente, al reconfirmar el envío a postulación, el aplicativo generará en pantalla el comprobante.

En el extremo superior derecho de la pantalla destacado en la imagen, podrá descargar, guardar en su equipo, y/o imprimir la constancia.





**Agua  
para la  
Producción  
Familiar**



Ministerio  
de Ganadería,  
Agricultura y Pesca

División  
Gestión del  
Desarrollo Rural

División  
Gestión del  
Recursos Naturales



Ministerio  
de Ambiente



## FINALIZO ENVIO DE PROPUESTA

Usuario que finaliza

Tecnico

Propuesta N°

Organización

Dudas, consultas o aclaraciones, dirigirlas a [consultasdgr@mgap.gub.uy](mailto:consultasdgr@mgap.gub.uy)

## Anexo 1: Conceptos importantes

---

**Identidad de género** Resolución Ministerial 0721 de fecha 18 de junio de 2024 – Anexo 1: “La inclusión de la variable identidad de género responde al cumplimiento de la Ley 19.684 (2018) donde se establece: Artículo 5º. (Visibilidad). Incorpórese la variable “identidad de género” en todos los sistemas oficiales de información estadística, incluidos los censos, las encuestas continuas de hogares, los informes de la Oficina Nacional de Servicio Civil y todas las mediciones públicas que releven la variable “sexo”. La pregunta es por autoidentificación y las categorías a relevar son:

Variable: Identidad de género

- 1 - Mujer
- 2 - Mujer trans
- 3 - Varón
- 4 - Varón trans
- 5 - Otros
- 6 - Ns/Nc

### **Ascendencia étnico – racial:**

Tomado del Manual de la Encuesta Continua de Hogares, INE.

#### *¿Qué son las etnias?*

La etnia es principalmente una categoría de auto adscripción y pertenencia a un nosotros (por contraposición a los otros) generado por el hecho de compartir un origen y una historia; que a su vez puede plasmarse en una cosmovisión, costumbres, tradiciones y rasgos culturales compartidos.

Se entiende por ascendencia el origen étnico-racial que corresponde a una construcción social basada en las diferencias fenotípicas de las personas.

#### *¿Cómo se pregunta la ascendencia étnico-racial de una persona?*

Téngase en cuenta que siempre las respuestas son por autoidentificación. Se debe de anotar las respuestas del/los informante/s del hogar de acuerdo a la percepción que los mismos tengan de sí y de las personas que vivan en su hogar. Por lo tanto, independientemente de aquello que pueda suponer, se debe preguntar sobre la ascendencia étnico-racial.

La línea genética de los informantes como la autodeterminación cultural y social son algunos de los insumos para su respuesta. Tener siempre en cuenta que es una pregunta de percepción.

La forma de recabar la ascendencia étnico-racial (conforme al Censo 2011) puede requerir de la formulación de dos preguntas:

1) ¿Cree usted tener ascendencia...?

2) ¿Cuál considera la principal?

Usted debe formular la pregunta tal cual está redactada y leer cada opción marcando “SÍ” o “NO” de acuerdo a las respuestas del informante. En caso de que el entrevistado haya declarado tener más de una ascendencia, deberá indicar cuál de ellas es la principal.

No se considera ascendencia a la nacionalidad de los antecesores. No se debe registrar español, italiano, portugués, brasilero, etc.

## Anexo 2: Instructivo técnico para la presentación de los subproyectos de la Convocatoria Agua para la Producción Familiar

---

Este Formulario describe la información mínima requerida a presentar en el subproyecto para el Sistema de abastecimiento de agua en los sistemas productivos. Su objetivo es asegurar que las propuestas presenten la información necesaria para su adecuada evaluación técnica.

### 1. Diagnóstico y justificación

- Caracterización de la unidad productiva:
  - Finalidades del sistema familia-explotación, descripción de los principios básicos de manejo y uso adecuados al tipo de suelos, características de la pastura, presencia de montes de sombra, subdivisiones del empotrerramiento.
  - Descripción del rodeo animal por categorías y unidades ganaderas.
  - Describir proyecciones a futuro en caso de aspirar crecimiento.
- Diagnóstico del predio y de la situación base e interés a abordar (social, ambiental y productiva) en el proyecto. Caracterización de las fuentes de agua (en caso que las tenga) identificando tipo de fuente, cantidad (caudal) disponible, calidad en forma visual (excelente, buena o mala), acceso de los animales, ubicación a los potreros. Situación de la distribución actual del agua en el predio, si cuenta con potreros sin agua. Describir problemas en la oferta de agua y causas para que las soluciones propuestas no repitan el problema
- Justificación de la intervención. La misma debe ser acorde a la situación problema presentada en el diagnóstico, levantando dichas limitantes.
- Fuente de agua principal.  
**No se considera fuente de agua cuando:**
  - La perforación se seca en distintos periodos
  - Si el tajamar presenta problemas de calidad de agua como eutrofización u olor
  - Si el volumen almacenado no es suficiente para abastecer al sistema productivo durante todos los periodos
  - Si existe un curso de agua que pasa por el establecimiento ya que los animales no pueden abrevar directamente en los cursos de agua.
- Adjuntar **descriptivo y croquis de situación inicial**.

### 2. Información a presentar en el subproyecto de mejora predial (propuesta técnica)

**2.1 Diagrama de la ubicación de la fuente de agua y sistema de distribución en el predio.** Deberá permitir visualizar claramente la relación entre la fuente de agua, el sistema de almacenamiento (si lo hubiera) y los puntos de distribución dentro del predio.

Esquema de las instalaciones incluyendo **(se debe adjuntar archivo):**

- Ubicación georreferenciada de la fuente de agua (coordenadas WGS 24 UTM 21S) o usar archivo kmz o kml.
- Croquis de tanque de almacenamiento si hubiera, puntos de abrevadero con el trazado de tuberías.
- Distribución del pastoreo en función del agua y la integración con el empotrerramiento.

**2.2 Demanda de agua.** Cálculo de la demanda según material de capacitación (consumo según peso, estado fisiológico y temperatura) considerado para la condición de verano.

#### 2.3 Fuente de agua

Tener en cuenta que toda fuente de agua (pozo, tajamar, vertiente, tanque excavado o toma) debe contar con exclusión del pastoreo (cercado).

Bombas, potencia, carga, caudal. El caudal de bombeo hacia el sistema de abrevadero se determinará en función de las horas de bombeo y la disponibilidad de agua en la fuente para satisfacer la demanda de un día.

En caso de bomba eléctrica se debe describir el sistema de abastecimiento y potencia contratada.

## **2.4 Plan de distribución de agua**

Identificar el sistema de distribución a implementar y tener en cuenta que tiene que ser una gestión integral en el sistema productivo

Se debe incluir:

- Trazado de distribución del agua
- Diámetro y materiales de cañería seleccionado
- Reservorio de agua intermedio desde la fuente hacia el abrevadero (en los casos que aplique).
- Tipo de abrevaderos

Se verificará que el caudal de reposición a los abrevaderos sea:

7 l/h/UG para sistemas extensivos

9 l/h/UG para sistemas intensivos

14 l/h/UG para sistemas lecheros

Para estos cálculos se sugiere usar las planillas de cálculo de demanda de agua para animales, planilla de pérdida de carga para el cálculo de la distribución de agua (curso del Instituto Plan Agropecuario realizado en el marco de esta Convocatoria).

Dicho material se puede encontrar en la página web de la convocatoria: <https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/politicas-y-gestion/documentos-apoyo-para-formulacion>

## **3. En función de la fuente de agua seleccionada, se deberá presentar la siguiente información específica:**

### **3.1 Pozo (Subir archivo al aplicativo con croquis de ubicación del padrón)**

- Informar el padrón donde se ubicará el pozo.
- Informar nombre de empresa perforadora (Verificar que sea una empresa que figure en la lista de habilitadas por DINAGUA y que el registro esté vigente).

Verificar interferencia con otros pozos existentes a un radio de 1 Km, usar el visualizador de DINAGUA <https://www.ambiente.gub.uy/SIH-JSF/paginas/visualizador/visualizador.xhtml>

(notar que al seleccionar el departamento la selección no se visualiza en el selector, sin embargo, cuando se selecciona el padrón y se pone buscar la búsqueda se realiza correctamente). La búsqueda se muestra en un radio de 10 km, y generando el reporte en Excel se pueden visualizar las fuentes de agua con registro, su caudal, volumen otorgado y en caso de pozos nivel estático y dinámico.

**IMPORTANTE:** No se considera una inversión elegible la profundización de pozos semisurgentes existentes.

### **3.2 Acondicionamiento de vertiente (Subir archivo adjunto con croquis y ubicación)**

- Indicar en qué padrón se ubicará la calzada de la vertiente.
- Informar con qué materiales van a acondicionar la vertiente.

- Informar el aforo del caudal, evaluando si resulta acorde al número de animales del establecimiento.
- Especificar la distancia y las cotas de elevación correspondientes a los puntos de distribución del agua dentro del predio.

Información explicativa sobre el acondicionamiento de vertientes se puede encontrar en el siguiente link, del Instituto Plan Agropecuario: <https://youtu.be/OVbiWtwVaXY?si=I3FPI5vLQSWJD5Tz>

### **3.3 Tajamar (Subir archivos al aplicativo con croquis de ubicación, diseño y balance hídrico)**

- Indicar los predios o parcelas afectadas por la ubicación del dique y el espejo de agua a cota de vertedero.
- Delimitar el área de la cuenca natural de captación en el punto de cierre sobre el curso que se embalsará.

Se deberá seleccionar la localización del tajamar en función del mejor punto de cierre y la mejor solución de distribución del agua (gravedad, bombeo) integrado con el sistema productivo.

**IMPORTANTE: No se admitirá profundización de tajamares existentes, sí el reacondicionamiento de un tajamar existente. Por profundización se entiende la excavación en la zona del vaso para aumentar la altura de agua y por reacondicionamiento la reparación de la cortina por roturas, la construcción de un vertedero, la retirada de vegetación, instalación de tubería por debajo de la cortina.**

Se deberá informar las curvas características del tajamar (altura-área-volumen) referido a un punto de referencia. Se recomienda usar las curvas IDE de modo de referir a las elevaciones. Se requiere que el rango de niveles relevados alcance como mínimo desde el punto más bajo de la presa hasta la cota de coronamiento, destacando la cota de vertedero. Como guía del procedimiento ver: <https://www.youtube.com/watch?v=pKUyDKg14bM&feature=youtu.be>

Perfiles tipo de la obra: en especial perfil transversal en la sección de máxima altura, sección longitudinal; características del vertedero (cota, ancho, pendiente aguas abajo) y detalle del canal de aproximación y forma en que las aguas evacuadas vuelven al cauce natural aguas abajo, con detalle de las protecciones que requieran en caso necesario.

Describir la solución adoptada para la toma (tubería, balsa, etc.) e instalaciones accesorias.

A continuación, se muestra la información que se debe presentar en el diseño del tajamar

### DATOS TÉCNICOS:

ÁREA DE CUENCA DE APOORTE (há)	<input type="text"/>
Método de llenado <sup>3</sup>	DESBORDES
Método de vaciado	COMPUERTAS/VÁLVULAS
Época de llenado (meses)	<input type="text"/> a <input type="text"/>

**Características físicas de la obra:**

Material del dique	MIXTO	Protección del talud	MIXTO
Volumen terraplén (m³)	<input type="text"/>	Altura máxima dique (m)	<input type="text"/>
Ancho coronamiento (m)	<input type="text"/>	Longitud dique (m)	<input type="text"/>
Cota vertedero (m)	<input type="text"/>	Longitud vertedero (m)	<input type="text"/>
Volumen a cota vertedero (miles m³)	<input type="text"/>	Área inundada por embalse (há)	<input type="text"/>
Franquía (m)	<input type="text"/>	Cota laminado (m)	<input type="text"/>
Pendiente talud aguas arriba (H:V)	1 :	Pendiente talud aguas abajo (H:V)	1 :
Cota mojón de referencia Cero Oficial (m)	<input type="text"/>	Cota cero de escala Cero Oficial (m)	<input type="text"/>

CLASIFICACIÓN (ver definiciones y TABLA en pág. 4): RESERVORIO

**Volumetría del embalse:**

COTA (*) (m)	ÁREA ESPEJO (há)	VOLUMEN (miles m³)
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>
<input type="text"/>	<input type="text"/>	<input type="text"/>

(\*) Referida a: C. OFICIAL

### Justificación del diseño del volumen del tajamar

Se utilizará el balance hídrico a la cuenca y al embalse según la planilla Excel del *Manual para el Diseño y la Construcción de Tajamares de Aguada* (MGAP).

[https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/sites/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/files/documentos/publicaciones/manual\\_para\\_el\\_diseno\\_y\\_la\\_construccion\\_de\\_tajamares\\_de\\_aguada-ilovepdf-compressed.pdf](https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/sites/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/files/documentos/publicaciones/manual_para_el_diseno_y_la_construccion_de_tajamares_de_aguada-ilovepdf-compressed.pdf)

Dicho material se puede encontrar en la página web de la convocatoria:

<https://www.gub.uy/ministerio-ganaderia-agricultura-pesca/politicas-y-gestion/documentos-apoyo-para-formulacion>

**El diseño deberá cumplir como condición que la altura mínima de agua sea 2,5 m.** Con esta altura, en función de las curvas altura – área – volumen del vaso, quedará determinado el volumen mínimo.

El diseño, además, deberá cumplir que **el volumen de almacenamiento sea capaz de suministrar 100% de la demanda anual**, en todos los años del balance. Esto se puede verificar en la planilla del balance hídrico.

Crecida de Diseño: se deberá estimar la crecida de diseño con un tiempo de recurrencia de 50 años, considerando que se trata de tajamares pequeños que no presentan vulnerabilidades significativas aguas abajo. Para diseñar el aliviadero de crecidas como un vertedero canal deberá demostrarse que la velocidad máxima producida en el flujo de agua en todo su recorrido hasta el cauce aguas abajo no es erosiva para la cobertura vegetal natural. Presentar los cálculos realizados.

Se deberán realizar estudios de suelos (visual) en el lugar para obtener una caracterización geotécnica de los materiales a utilizar, así como de la zona de fundación del vaso y taipa.

Para la selección de la geometría del tajamar (taludes, revancha, dentellón) se podrá recurrir bajo la responsabilidad del profesional, a la adopción de un perfil geométrico estándar y conservador (3H:1V aguas arriba, 2H:1V aguas abajo).

#### Procedimiento constructivo

Se deberá describir el procedimiento constructivo empleado usando tractores y traillas para alcanzar la debida compactación e impermeabilización del dique. Se podrá hacer referencia a procedimientos habituales de compactación en capas con la humedad adecuada.

#### Operativa

Se deberá describir la operativa del embalse y accionar para la distribución a bebederos.

## **2.4 Tanque excavado (Subir archivo al aplicativo con croquis de ubicación del padrón)**

Plano de detalle donde se indique:

- Cuerpo de agua a utilizar como fuente. **No se admitirá la construcción de tanques excavados en el cauce del curso de agua.**
- Padrones donde se ubica la obra y sus linderos, en caso que corresponda los padrones eventualmente afectados por las obras de conducción. Se deberá precisar las áreas afectadas en cada padrón.

Características principales de la obra:

- Esquema de relevamiento planialtimétrico indicando el perfil tipo de la obra y sus características principales: área ocupada por la obra y área interna, altura de la pared, profundidad, taludes de la pared (externo e interno), capacidad máxima, etc.
- Método (desborde o bombeo) y frecuencia de llenado; si es por bombeo, se deberá tramitar conjuntamente el derecho para extracción de agua por toma directa correspondiente.
- Método (gravedad o bombeo) y frecuencia de vaciado; indicar formas de conducción del agua al área de aplicación.
- Material para la construcción de tanque que permita una adecuada impermeabilidad.

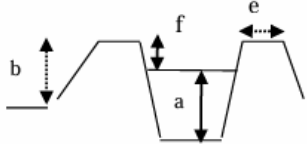
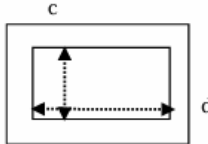
A continuación, se muestra la información que se debe presentar en el diseño del tanque excavado

<b>Método de llenado <sup>3</sup></b>	BOMBEO		
<b>Método de vaciado</b>	BOMBEO		
<b>Época de llenado (meses)</b>	ENE	a	ENE

**Características físicas de la obra (ver esquema):**

<b>Volumen embalsado (m³)</b>	<b>Área espejo de agua (há)</b>
<b>Profundidad del agua a (m)</b>	<b>Altura del dique b (m)</b>
<b>Mínima dimensión interna c (m)</b>	<b>Máxima dimensión interna d (m)</b>
<b>Ancho coronamiento e (m)</b>	<b>Franquía f (m)</b>
<b>Pendiente talud interna (H:V)</b>	<b>Pendiente talud externa (H:V)</b>
1: <input style="width: 50px;" type="text"/>	1: <input style="width: 50px;" type="text"/>

**Esquema:**

## 2.5 Toma de extracción directa (Subir archivos al aplicativo con croquis de ubicación y diseño)

Plano a escala adecuada donde se indiquen:

- Identificación del padrón de toma y linderos y sus límites en relación al curso de agua y vías de acceso
- Las obras de toma y de conducción
- Área de la cuenca natural de captación en el punto de cierre sobre el curso donde se instalará la obra.
- Capacidad instalada de bombeo: Caudal total máximo y Cantidad de equipos instalados.