

## Solicitud de Permiso de Extracción de Agua

Persona Natural	Persona Jurídica
Nombre: _____	Nombre o Razón Social: _____
Cédula: _____	Ficha: _____ Documento: _____ Imagen: _____
Corregimiento: _____	RUC: _____ Dígito Verificador (DV): _____
Distrito: _____ Provincia: _____	Nombre del Representante Legal: _____
Teléfono: _____ Fax: _____	Cédula: _____ Teléfono: _____
Correo electrónico: _____	Correo electrónico: _____
Nombre - Punto de contacto: _____	Corregimiento: _____ Distrito: _____ Provincia: _____
Teléfono - Punto de contacto: _____	Nombre del punto de contacto: _____
	Teléfono del punto de contacto: _____
	Correo electrónico: _____

### 1. Ubicación del proyecto e identificación de la finca

Nombre del proyecto o finca: _____							
Corregimiento: _____			Distrito: _____			Provincia: _____	
<b>Propiedad o establecimiento colindante a su finca o proyecto</b>							
Norte	_____						
Sur	_____						
Este	_____						
Oeste	_____						
<b>Identificación de la finca</b>							
Finca	Tomo	Folio	Asiento	Imagen	Rollo	Ficha	Documento

### 2. Características de la toma y caudal

Característica de la toma de agua y caudal solicitado											
Agua superficial <i>(Lagos, ríos, quebradas, ojo de agua, etc.)</i>						Agua subterránea <i>(Pozo)</i>					
Sitio de la toma de agua	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Coordenadas (UTM WGS84)		Sitio de la toma de agua	Caudal (m <sup>3</sup> /s)	Coordenadas (UTM WGS84)					
		Norte	Este			Norte	Este				
<b>**Volumen Anual m<sup>3</sup></b>						<b>**Volumen Anual m<sup>3</sup></b>					
Tiempo de uso del agua extraída <i>(Llenar solo para actividad ganadera, porcina, acuícola, agrícola, avícola, agroindustrial, comercial, industrial y recreativa)</i>											
Horas al día				Días a la semana				Semanas al año			
<b>Volumen de agua cruda utilizado por mes (m<sup>3</sup>)</b>											
Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre	Diciembre
Tipo de uso del agua extraída <i>(Marcar con una "X")</i>											
Ganadería	Porcina	Acuícola	Agrícola	Avícola	Agroindustrial	Industrial	Energía	Comercial	Otros		
Extracción esporádica <i>(Adjuntar información del camión cisterna y registro vehicular)</i>											
Volumen / Capacidad del camión cisterna	Cantidad de camiones cisterna a utilizar	Veces al día en que se realizará la extracción	Días a la semana en que se realizará la extracción	Semanas al mes en que se realizará la extracción	Meses al año en que se realizará la extracción						

**AVISO IMPORTANTE:** Este formulario debe ser entregado con una nota de solicitud dirigida a: **División de Políticas y Protección Ambiental, edificio 560, Corozal Oeste, primer alto**, con los requisitos descritos en los puntos 2, 3, 4 y 5 al dorso de este documento, según sea su caso.

Para más información llamar a los teléfonos **276-2830 o 276-2096** o enviar mensaje al correo electrónico: **acp-ambiente@pancanal.com**

Nombre del solicitante: \_\_\_\_\_

Fecha de la solicitud: \_\_\_\_\_

Firma del solicitante: \_\_\_\_\_

## Solicitud de Permiso de Extracción de Agua

### REQUISITOS MÍNIMOS PARA EL PERMISO DE EXTRACCIÓN DE AGUA CRUDA

1.	Llenar y entregar el formulario de solicitud para permiso de extracción de agua.
2.	<b>Si el solicitante es persona jurídica</b> , se gestiona el permiso a través de representante legal, para lo que debe presentar certificado de vigencia y representación legal de la sociedad, <b>actualizado expedido por el Registro Público</b> . Original y copia. EL original se devolverá. También se deberá adjunciar <b>copia de la cédula de identidad personal del representante legal</b> <b>Si es persona natural</b> presentar original y copia del carné de identidad personal.
3.	<b>Según el derecho que se tenga sobre la tierra donde está la toma de agua se requiere presentar original y copia de uno de los puntos que detallamos a continuación:</b> <ul style="list-style-type: none"><li>• <b>En caso de terreno propio</b> deberá entregar el certificado o título de propiedad expedido por el Registro Público, o de derecho posesorio expedido por Reforma Agraria o el correspondiente de tratarse de Ejidos Municipales.</li><li>• <b>En caso que el propietario del terreno no sea el solicitante</b>, el dueño del terreno deberá autorizar al solicitante, quien deberá entregar los documentos de arrendamiento de la finca, certificación del Registro Público que acredite que quien autoriza a solicitar el permiso de extracción de agua es el propietario de la finca, y la fotocopia de la cédula de ambos.</li><li>• <b>En caso que el terreno sea propiedad de la ACP o esté bajo la administración privativa de ésta</b>, el solicitante deberá entregar copia del contrato de arrendamiento, o concesión de uso o autorización de uso del terreno emitida por la ACP.</li></ul>
4.	Presentar copia de la resolución de Mi Ambiente referente al Estudio de Impacto Ambiental o el Programa de Adecuación y Manejo Ambiental del proyecto. De ser posible entregar copia del documento (EslA o PAMA) <b>aprobado</b> .
5.	<b>Estudio hidrológico:</b> Debe ser preparado por un profesional idóneo (con su nombre debidamente identificado y con número de idoneidad). El Estudio hidrológico debe incluir los siguientes requerimientos mínimos: <ul style="list-style-type: none"><li><b>a. Ubicación exacta del sitio de la toma y descarga de agua</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Mapa de localización regional del proyecto.</li><li>• Presentar mapa (hoja topográfica) a escala 1:50,000 que muestre las coordenadas en UTM, área y la elevación del sitio.</li><li>• Identificar si el proyecto o alguna estructura (toma, conducción y utilización) están dentro de algún área protegida.</li></ul></li><li><b>b. Definición del río principal</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Caudales promedios mensuales de la estación hidrológica más próxima (m<sup>3</sup>/s).</li><li>• Caudales mínimos mensuales de la estación hidrológica más próxima (m<sup>3</sup>/s).</li><li>• Aforos esporádicos para la estación seca de los ríos o quebradas sin información hidrológica. El mismo debe indicar claramente el sitio de aforo en un mapa a escala 1:50,000 e indicar la fecha (día, mes y año), caudal m<sup>3</sup>/s. Los cálculos del aforo deben ser adjuntados.</li><li>• Área de drenaje medida hasta el sitio de toma de agua (Definir en mapa a escala 1:50,000).</li><li>• En el caso de ríos sin registros históricos de caudales, la cantidad de estaciones o sitios de aforo será definido por el área a utilizar dentro de la concesión. Quedará a criterio de la División de Políticas y Protección Ambiental de la ACP, exigir que se amplíe la información, de ser necesario.</li></ul></li><li><b>c. Comportamiento climático.</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Definición del régimen de lluvias considerando al menos 2 estaciones meteorológicas y datos promedios mensuales registrados.</li></ul></li><li><b>d. Identificación de usuarios actuales que aprovechan la fuente de agua a utilizar.</b></li><li><b>e. Describir las características de los sistemas de aprovechamiento y descarga del recurso hídrico</b><ul style="list-style-type: none"><li>• Considerando los sitios de captación, conducción, distribución y descarga (detalles de las bombas, diámetros y longitud de las tuberías); detalles y características de la represa (tipo de represa, ancho, largo, vertedero, capacidad de almacenamiento, caudal ecológico a considerar); características de canales de conducción, detalles de las descargas (caudales, fuente receptora, describir si se presentan impactos ambientales), capacidad de tanques, tinas y/o estanques de almacenamiento, horas de bombeo, % de recambio diario, caudal utilizado por meses del año, etc.</li></ul></li><li><b>f. Adicionalmente</b>, debe presentarse en los casos de:<ul style="list-style-type: none"><li>• <b>Uso agropecuario:</b> información acerca de la superficie a regar, horarios de riego por estación, tipo de cultivo, definición del tipo de suelo, pendiente, si es por bombeo, especificar las características de las bombas y el caudal de ser necesario. En caso de cría de animales, el número y tipo de animales y el tipo de instalaciones para las que se requiere el caudal solicitado (lechería, limpieza de galeras, otros).</li><li>• <b>Hidroeléctricas:</b> Curvas de duración y de descarga, esquemas de operación, probabilidad de ocurrencia de caudales.</li><li>• <b>Represas:</b> Plano firmado por un profesional idóneo, que detalle las características de la represa.</li></ul></li></ul> <p>Para el caso de pozos no se requiere un estudio hidrológico. Se deberá presentar <b>un documento que contenga la información de los puntos a, c, d, y e, así como la información de uso agropecuario del numeral f. Además, deberá presentar los resultados de una prueba de bombeo con una duración mínima de 72 horas, indicando perfil estratigráfico, diámetro del pozo, profundidad, nivel estático y dinámico; y rendimiento.</b></p> <p>La ACP podrá determinar otros casos en que no se requiera un Estudio Hidrológico, y se deberá presentar un documento con el cálculo de uso de agua requerido, preparado por un profesional idóneo en el que se detalle la cantidad de agua a utilizar en la actividad (caudal del sitio de captación en m<sup>3</sup>/s, horas al día, días a la semana, semanas al mes, meses al año), sistema de almacenamiento de agua e información de la actividad.</p>

## Solicitud de Permiso de Extracción de Agua

<b>6.</b>	<p>Listado de Productos controlados:</p> <p>En el caso de que las actividades que desarrolle el solicitante contemplen el uso de productos controlados, listados a continuación, el solicitante deberá remitir la lista de dichos productos a LA ACP previo a la firma del contrato.</p> <p>Acetato de etilo / etyl acetate; acetona / acetone; benceno / benzene; ciclohexanona / cyclohexanone; carcinógenos / carcinogen; cloroflorocarbonos / chlorofluorocarbons (cfc); cresoles y ácido cresílico / cresols and cresylic; disulfuro de carbono / carbon disulfide; etil benceno / ethyl benzene; etil eter / ethyl ether; 2-etoxietanol / 2-ethoxyethanol; formaldehído / formaldehyde; isobutanol / isobutanol; laca tiner; contiene 53% tolueno, 13% acetona, 13% metil-isobutil cetona / lacquer thinner; metanol / methanol; metil etil cetona / methyl ethyl ketone; nitrobenzeno / nitrobenzene; 2-nitropropano / 2-nitropropane; pinturas que contienen polimeros y derivados de isocianato / isocyanate based paints; piridina / pyridine; tiner epoxico, contiene 61% tolueno / epoxy thinner; varillas de soldar de tungsteno toriado / thoriated tungsten welding rods; xileno; contiene xileno y etilbenzeno / xylene.</p> <p>LA ACP podrá verificar durante las inspecciones el inventario de dichos productos.</p>
<b>7.</b>	<p>Nota:</p> <p>** El cálculo del volumen anual en metros cúbicos (m<sup>3</sup>) solicitado en la Sección 2, se calculará de la siguiente forma:</p> <p>Volumen anual (m<sup>3</sup>) = Caudal solicitado (m<sup>3</sup>/s) x número de horas de uso diario x 3600 segundos x número de días de uso por semana x número de semanas de uso al año</p> <p>El volumen anual (m<sup>3</sup>) debe ser igual a la suma de los volúmenes mensuales solicitados.</p>