



<b>CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA</b>	<b>AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS AMBIENTALES</b>
<b>FORMATO ANEXO AL PUEAA, PARA EL SECTOR EMPRESARIAL</b>	

**INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS PROGRAMAS DE USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA**

EXPEDIENTE No. \_\_\_\_\_

**A. INFORMACIÓN REQUERIDA PARA EL PUEAA**

**1 NOMBRE DE LA EMPRESA:**

<b>PERSONA NATURAL</b>		<b>PERSONA JURIDICA</b>		<b>PUBLICA</b>		<b>PRIVADA</b>		<b>Otro</b>		<b>CLASIFICACION CIU.</b>				
<b>Nombre o Razón Social:</b>										Documento de identificación	C.C.	NIT.	C.E.	
<b>REPRESENTANTE LEGAL</b>										Cédula de Ciudadanía	C.C.	C.E.		
<b>NOMBRE DEL PREDIO BENEFICIADO</b>										Área (Has.)				
<b>COORDENADAS DEL PREDIO</b>		Norte (X)			Este (Y)			Altura (msnm)						
<b>MUNICIPIO</b>										Vereda:				
<b>CORREO ELECTRONICO</b>										Telefono/celular				
<b>DIRECCION DE CORRESPONDENCIA</b>										PBX/ FAX				
<b>USO</b>	Uso Domestico		Industrial		Receativo		Agropecuario		Generacion de Energia		Piscicola		Otro	
<b>ACTIVIDAD ECONOMICA DE LA EMPRESA.</b>				Numero Total de Empleados		Numero de Administrativos		Número Operarios		Otros				

**2 TIPO, NOMBRE Y UBICACIÓN GEOGRAFICA DE LA FUENTE(S) DE ABASTECIMIENTO:**

<b>TIPO DE FUENTE DE ABASTECIMIENTO</b>	Rio		Quebrada		Nacimiento		Pozo Profundo		Aljibe		Otro		cual	
<b>NOMBRE DE LA FUENTE DE ABASTECIMIENTO 1 :</b>										Cuenca				
<b>COORDENADAS DEL SITIO DE CAPTACION</b>		Norte (X)			Este (Y)			Altura (msnm)						
<b>CAUDAL CONCESIONADO (L/s.)</b>		No. Resolución			Fecha Resolución			Fecha Vencimiento Resolución						
<b>APROBACION DE PLANOS Y MEMORIAS DE DISEÑO DE LA OBRA DE CAPTACION Y CONTROL</b>		No. Resolución			Fecha Resolución			Recibo de las obras de captacion y control (Si o No)						
<b>NOMBRE DE LA FUENTE DE ABASECIMIENTO 2:</b>										Cuenca				
<b>COORDENADAS DEL SITIO DE CAPTACION</b>		Norte (X)			Este (Y)			Altura (msnm)						
<b>CAUDAL CONCESIONADO (L/s.)</b>		No. Resolución			Fecha Resolución			Fecha Vencimiento Resolución						

**3 TIPO, NOMBRE Y UBICACIÓN GEOGRAFICA DE LA FUENTE(S) RECEPTORA DE LOS EFLUENTES O VERTIMIENTOS (SI APLICA)**

<b>TIPO DE FUENTE RECEPTORA 1</b>	Rio		Quebrada		Laguna		Lago		Nacimiento		Otro		cual	
<b>NOMBRE DE LA FUENTE RECEPTORA 1</b>										Cuenca		No. Resolución de Permiso de Vertimientos		
<b>COORDENADAS DEL PUNTO DE VERTIMIENTO 1</b>		Norte (X)			Este (Y)			Altura (msnm)						
<b>TIPO DE FUENTE RECEPTORA 2</b>	Rio		Quebrada		Laguna		Lago		Nacimiento		Otro		cual	
<b>NOMBRE DE LA FUENTE RECEPTORA 2</b>										Cuenca		No. Resolución de Permiso de Vertimientos		
<b>COORDENADAS DEL PUNTO DE VERTIMIENTO 2</b>		Norte (X)			Este (Y)			Altura (msnm)						

**4 CAUDAL PROMEDIO DIARIO ANUAL DE LA FUENTE DE CAPTACION Y DE LA FUENTE RECEPTORA DE LOS EFLUENTES O VERTIMIENTOS.**

	CAUDAL EPOCA DE VERANO (L/s.)	CAUDAL EPOCA DE INVIERNO (L/s.)	CAUDAL PROMEDIO (L/s.)	SISTEMA DE MEDICION
<b>FUENTE DE CAPTACION</b>				
<b>FUENTE RECEPTORA</b>				

**5 CAUDAL PROMEDIO DIARIO ANUAL CAPTADO POR LA EMPRESA.**

CAUDAL CAPTADO (L/s.)	SISTEMA DE MEDICIÓN	COMPROBACION EN CAMPO

**6 PROCESOS, SUBPROCESOS O PROCEDIMIENTOS DONDE SE USA EL AGUA. (Según Aplique)**

SITIOS DONDE SE USA EL AGUA.	NOMBRE DE LOS PROCESOS Y/O PROCEDIMIENTOS.
SITIOS DONDE SE USA EL AGUA.	NOMBRE DE LOS PROCESOS Y/O PROCEDIMIENTOS.
SITIOS DONDE SE USA EL AGUA.	NOMBRE DE LOS PROCESOS Y/O PROCEDIMIENTOS.



**CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA**

AUTORIZACIONES, PERMISOS Y  
LICENCIAS AMBIENTALES

**FORMATO ANEXO AL PUEAA, PARA EL SECTOR EMPRESARIAL**

**INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS PROGRAMAS DE USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA**

<b>EXPEDIENTE No.</b>											
<b>7</b>	<b>CAUDAL PROMEDIO CONSUMIDO POR LA EMPRESA ( L/s.)</b>										
<b>Uso Domestico * *</b>	<b>Consumo en procesos</b>		<b>Consumo en actividad</b>		<b>Consumo Recreativo</b>		<b>Riego de Zonas Verdes.</b>		<b>Lavado de equipos.</b>		<b>otros consumos</b>
<b>8</b>	<b>Porcentaje de pérdidas actuales del sistema y metas graduales de reducción (Según el uso)</b>										
<b>% Pérdidas:</b>	<b>ACTUAL</b>	<b>AÑO 1</b>	<b>AÑO 2</b>	<b>AÑO 3</b>	<b>AÑO 4</b>	<b>AÑO 5</b>					
CAPTACIÓN											
CONDUCCION											
ALMACENAMIENTO											
DISTRIBUCION											
USOS DOMESTICOS											
PROCESO 1											
PROCESO 2											
PROCESO 3											
OTROS Agregar según correspondia											
Total pérdidas											
<b>8.1</b>	<b>Módulos de consumo actuales y metas graduales de reducción anuales</b>										
<b>Unidad</b>	<b>L/trabajador-día</b>		<b>L/producto</b>		<b>L/actividad</b>		<b>Otro</b>				
<b>Módulo de Consumo</b>	<b>ACTUAL</b>	<b>AÑO 1</b>	<b>AÑO 2</b>	<b>AÑO 3</b>	<b>AÑO 4</b>	<b>AÑO 5</b>					
USOS DOMESTICOS											
ADMINISTRACION											
PROCESO 1											
PROCESO 2											
PROCESO 3											
GENERAL.											
<b>9</b>	<b>CALIDAD DEL AGUA DE LA FUENTE ABASTECEDORA, DE LOS EFLUENTES Y DE LA FUENTE RECEPTORA DE ESTOS, CLASE DE TRATAMIENTOS REQUERIDOS Y SISTEMA DE FRECUENCIA DE MONITOREO (Según Aplique)</b>										
	<b>Coliformes Totales NMP/100ml</b>	<b>pH</b>	<b>SST mg/L</b>	<b>DBO (mg/l)</b>	<b>DQO (mg/l)</b>	<b>OD mg/L</b>	<b>Salinidad dS/m</b>	<b>CLASE DE TRATAMIENTOS REQUERIDOS</b>	<b>SISTEMA DE MONITOREO</b>	<b>FRECUENCIA DE MONITOREO</b>	
Valor Fuente Abastecedora											
Valor Efluente											
Valor Fuente Receptora (Aplica si hay tratamiento):											
<b>10</b>	<b>PROYECCIÓN PROMEDIO ANUAL DE LA TASA DE CRECIMIENTO DE LA DEMANDA DEL RECURSO HIDRICO SEGÚN USOS.(L/s/año)</b>										
<b>USO</b>	<b>RECREATIVO</b>	<b>HOTELERO</b>	<b>PISCICOLA</b>	<b>INDUSTRIAL</b>	<b>GENERACIÓN DE ENERGIA.</b>	<b>OTRO</b>					
TASA DE CRECIMIENTO DE LA DEMANDA											
<b>1</b>	<b>PROYECTOS DE PROTECCIÓN Y CONSERVACIÓN DE LAS FUENTES HIDRICAS QUE SE HAN DESARROLLADO (Según Aplique)</b>										
<b>1</b>											
<b>2</b>											
<b>3</b>											
<b>4</b>											
<b>5</b>											



<b>CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL TOLIMA</b>	<b>AUTORIZACIONES, PERMISOS Y LICENCIAS AMBIENTALES</b>
<b>FORMATO ANEXO AL PUEAA, PARA EL SECTOR EMPRESARIAL</b>	
<b>INFORMACIÓN BÁSICA DE LOS PROGRAMAS DE USO EFICIENTE Y AHORRO DE AGUA</b>	

EXPEDIENTE No. \_\_\_\_\_

**12 FUENTES PROBABLES DE ABASTECIMIENTO Y VERTIMIENTO QUE SE DISPONGAN PARA FUTURAS EXPANSIONES DE LA DEMANDA.**

Tipo de fuente de Captación:	Río		Quebrada		Laguna		Manantial		Nacimiento		Otro	
Nombre de la fuente:											Subcuenca	
Coordenadas del punto de captación:	Norte (X)				Este (Y)				Altura (msnm)			
Tipo de fuente de Vertimiento:	Río		Quebrada		Laguna		Manantial		Nacimiento		Otro	
Nombre de la fuente:											Subcuenca	
Coordenadas del punto de vertimiento:	Norte (X)				Este (Y)				Altura (msnm)			

**B. PROYECTOS Y ACTIVIDADES PROPUESTOS PARA EL QUINQUENIO (Según Aplique)**

PROYECTO 1	ACTIVIDADES	META	PRESUPUESTO	TIEMPO DE EJECUCIÓN					
				AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	
PROYECTO 2	ACTIVIDADES	META	PRESUPUESTO	TIEMPO DE EJECUCIÓN					
				AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	
PROYECTO 3	ACTIVIDADES	META	PRESUPUESTO	TIEMPO DE EJECUCIÓN					
				AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	
PROYECTO 4	ACTIVIDADES	META	PRESUPUESTO	TIEMPO DE EJECUCIÓN					
				AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	
PROYECTO 5	ACTIVIDADES	META	PRESUPUESTO	TIEMPO DE EJECUCIÓN					
				AÑO 1	AÑO 2	AÑO 3	AÑO 4	AÑO 5	

NOMBRE REPRESENTANTE LEGAL	FIRMA	FECHA (DD/MM/AAAA)
----------------------------	-------	--------------------