



## DIRECCION PROVINCIAL DEL AMBIENTE DEL AZUAY

### UNIDAD DE PATRIMONIO NATURAL

Elaborado por:

Apoyo SIG

Ing. Silvio Cabrera Rodriguez, MSc.

Blga. Elizabeth Padilla Guarnizo

30-octubre-2016

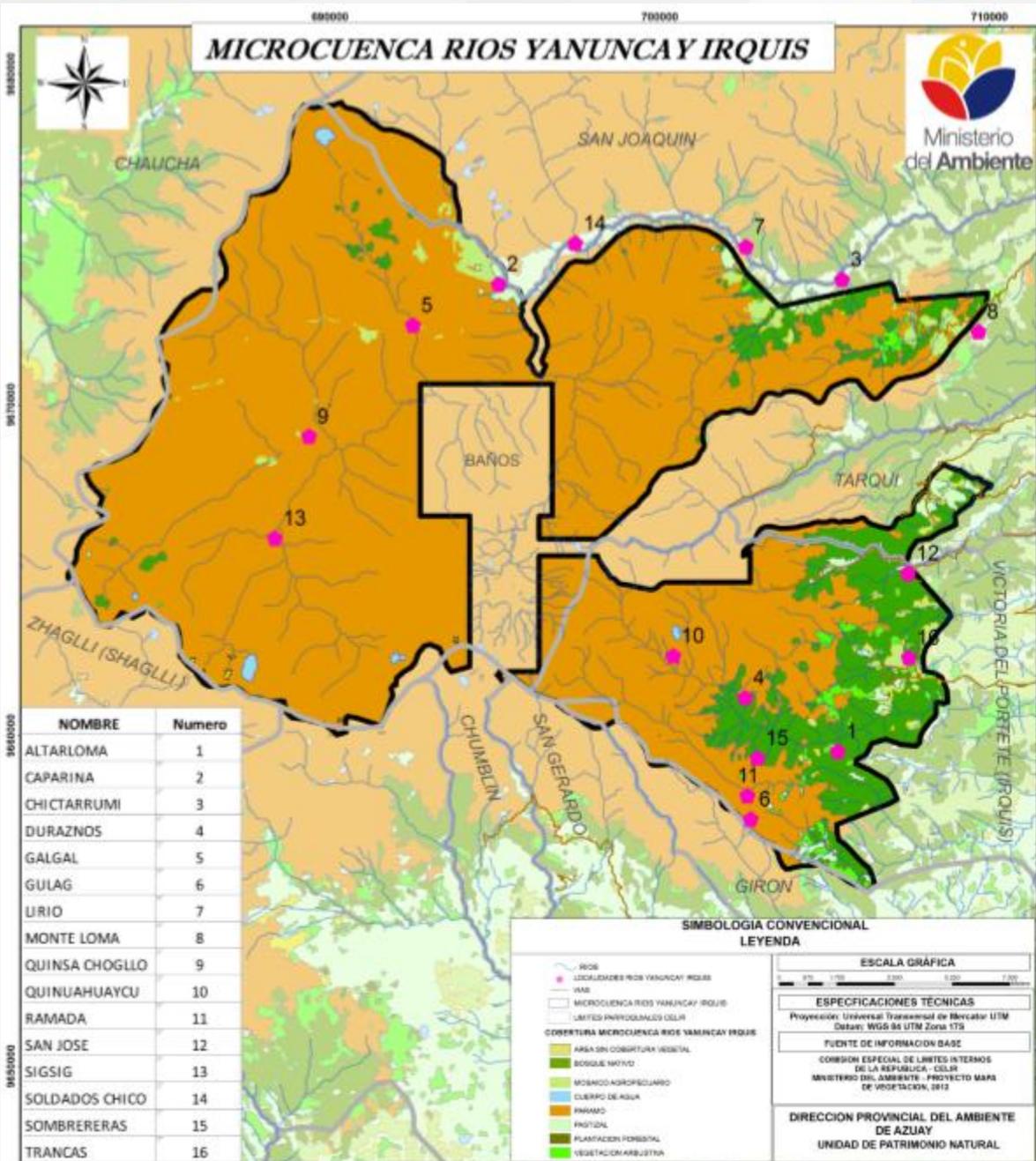
## AREA DE BOSQUES Y VEGETACIÓN PROTECTORES YANUNCAY – IRQUIS

### DESCRIPCION GENERAL

El Área de Bosques y Vegetación Protectores “Yanuncay-Irquis” fue Declarada mediante Acuerdo Ministerial No– 292 del 30 Julio de 1985, publicado en el Registro Oficial No– 255 del 22 de agosto de 1985 con una superficie de 29865,7 ha., está formada por ecosistemas de páramos, bosques andinos, chaparros, humedales y agroecosistemas. Está en un rango altitudinal entre los 2840 y 4160 msnm; la superficie planimetrada haciende a 30445,59 ha., el área tiene conectividad física con el PN Cajas, ANR Quimsacocha y las áreas de Bosques y Vegetación Protectores Sunsun—Yanasacha y Molleturo Mollepongo. En el área están presentes conflictos por tenencia de la tierra, deportes 4x4, actividades agropecuarias, incendios forestales, intervención en humedales y la actividad minera con concesiones en la fase de exploración avanzada; esta área representa valores ambientales de mucha importancia ya que constituye los orígenes de varios ríos entre los cuales tenemos el Yanuncay, en el que aguas abajo está ubicada la planta de captación y potabilización “Sustag” que aporta para el consumo humano en la ciudad de Cuenca; Irquis, Tarqui, cuyo recurso es utilizados para importantes centros poblados y áreas agro-productivas; de igual forma su aporte para las diferentes actividades en la cuenca del Pacífico. Por la importancia ambiental que representa, se recomienda mantener su categoría y proceder con la recomendación establecida en el Plan de Manejo donde se señala que las áreas Yanuncay - Irquis, Sunsun Yanasacha y Totoracocha se incorporen en una sola unidad de manejo.

### Mapa No- 1.- Uso actual y cobertura vegetal





## Uso actual y cobertura vegetal

MICROCUENCA_RIOS_YANUNCAY_IRQUIS	
TIPO DE COBERTURA	Area_ha
PARAMO	25460,67
BOSQUE NATIVO	3414,41
VEGETACION ARBUSTIVA	348,29
MOSAICO AGROPECUARIO	1150,40
PLANTACION FORESTAL	1,26
CUERPO DE AGUA	70,56
<b>TOTAL</b>	<b>30445,59</b>



## Zonas de vida

ZONAS DE VIDA - HOLGRIGE		
ABVP - RIOS YANUNCAY IRQUIS		
Descripción	Has	PORCENTAJE
Bosque seco	9113,75	29,93
Bosque muy seco	21331,83	70,07

## Formaciones vegetales

FORMACIONES VEGETALES - SIERRA.		
ABVP - RIOS YANUNCAY IRQUIS		
Descripción	ha	PORCENTAJE
Matorral Humedo Montano de los Andes del Norte y Centro	799,745	2,63
Paramo Herbaceo	25313,198	83,14
Bosque Siempre-Verde Montano Alto de los Andes Orientales	3808,386	12,51
Paramo Seco	70,206	0,23
Bosque Siempre-Verde Montano Alto de los Andes Occidentales	454,042	1,49
<b>TOTAL</b>	<b>30445,577</b>	<b>100,00</b>

## Geomorfología del terreno

GEOMORFOLOGIA		
ABVP - RIOS YANUNCAY IRQUIS		
Descripción	ha	PORCENTAJE
Superficies de aplanamiento	2296,91	7,55
Terraza alta	1,96	0,01
Colinas medianas	19254,68	63,24
Relieve escarpado	1817,39	5,97
Relieve montañoso	6982,42	22,93
Cuerpos de agua	92,22	0,30
<b>TOTAL</b>	<b>30445,58</b>	<b>100,00</b>

## Formaciones geológicas

ABVP - RIOS YANUNCAY IRQUIS					
SIMBOLO	FORMACION	LITOLOGIA	PERIODO	ha	PORCENTAJE
MPI P	Volcánicos Pisayambo	Andesitas a riolitas, piroclastos	Mioceno/Plioceno	27249,02	89,50
O S	Volcánicos Saraguro	Lavas andesíticas, a riolíticas, piroclastos	Oligoceno	3196,55	10,50
<b>TOTAL</b>				<b>30445,57</b>	<b>100,00</b>

## Análisis de precipitación y temperatura en base de parámetros de isoyetas e isotermas

ABVP - YANUNCAY IRQUIS	
DESCRIPCIÓN	mm
RANGOS DE PRECIPITACIÓN	750-1000
	1000-1250
MÁXIMA	1000
MÍNIMA	750
PROMEDIO	875

ABVP - YANUNCAY IRQUIS	
DESCRIPCIÓN	°C
Rangos de T°	10-12
	8-10
	6-8
	4-6
	2-4
MÁXIMA	12
MÍNIMA	2
PROMEDIO	7

Foto panorámica del ABVP - PMYI

