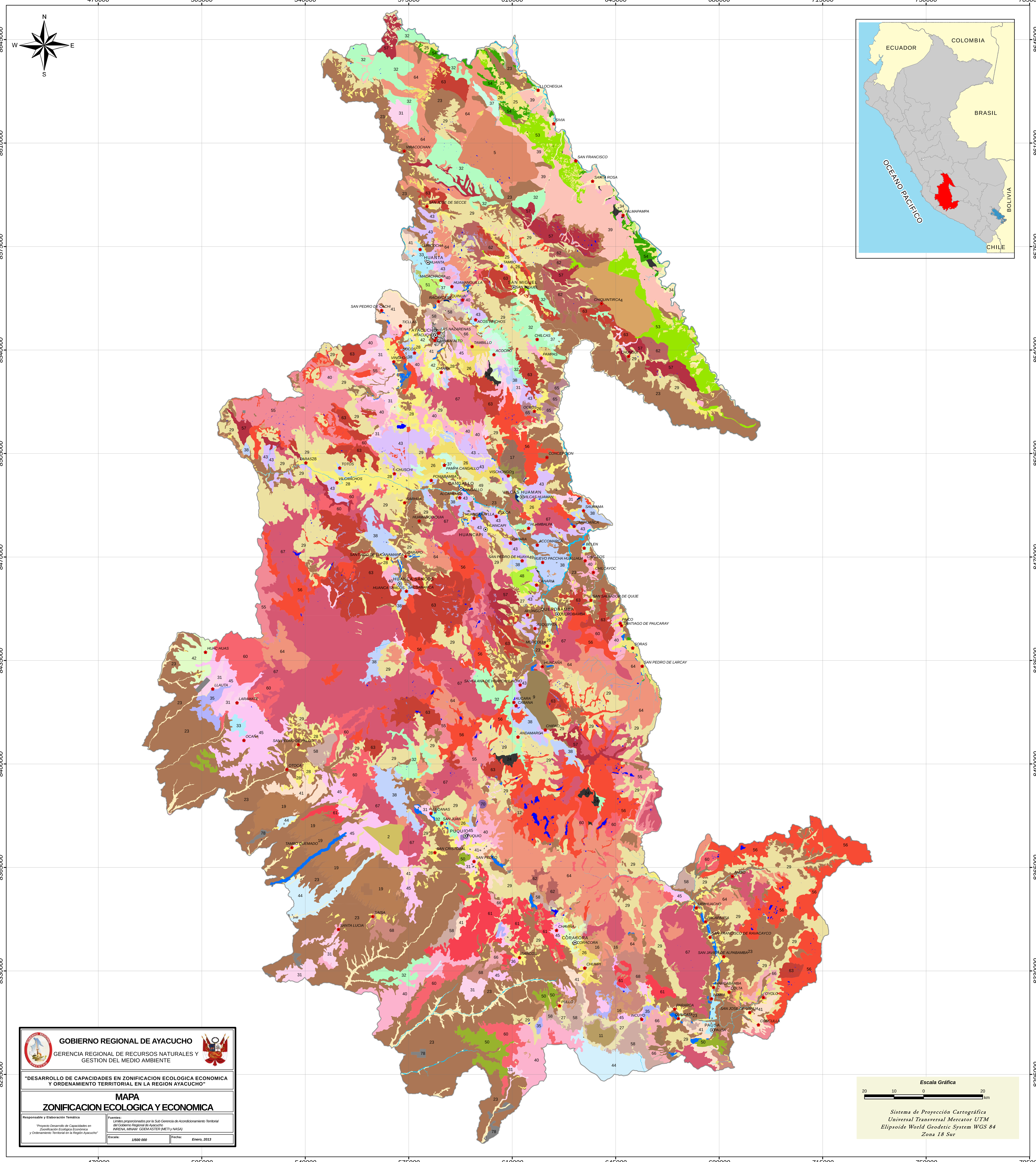
PROYECTO: DESARROLLO DE CAPACIDADES EN ZONIFICACIÓN COLÓGICA ECONÓMICA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN LA REGIÓN AYACUCHO

MAPA DE ZONIFICACION ECOLOGICA ECONOMICA - EN LA REGION AYACUCHO



GOBIERNO REGIONAL DE AYACUCHO

GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTION DEL MEDIO AMBIENTE

"DESARROLLO DE CAPACIDADES EN ZONIFICACION ECOLOGICA ECONOMICA Y ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN LA REGION AYACUCHO"

MAPA
ZONIFICACION ECOLOGICA Y ECONOMICA

Responsable y Elaboración Temática	Fuentes:
"Proyecto Desarrollo de Capacidades en Zoonificación Ecológica Económica y Ordenamiento Territorial en la Región Ayacucho"	Limites proporcionados por la Sub Gerencia de Acondicionamiento Territorial del Gobierno Regional de Ayacucho. INRENA, MINAM GDEM ASTER (METI y NASA)
	Escala: 1/500 000 — Fecha: Enero, 2013

Escala Gráfica

20 10 0 20 km

Sistema de Proyección Cartográfica
Universal Transversal Mercator UTM
Elipsoide World Geodetic System WGS 84
Zona 18 Sur

Columnas de tipos de uso: (1) AGRICULTURA ANUAL, (2) AGRICULTURA PERENNE, (3) GANADERIA(DOMESTICA Y SILVESTRE), (4) APROVECHAMIENTO FORESTAL MADERABLE, (5) APROVECHAMIENTO DE RECURSOS NO MADERABLES, (6) AGROFORESTERIA, (7) AGROSILVOPASTURA, (8) PESCA DE SUBSISTENCIA, (9) ACUICULTURA, (10) TURISMO, (11) MIERIA, (12) CONSERVACION Y PROTECCION, (13) REFORESTACION, (14) INVESTIGACION, (15) INFRAESTRUCTURA VIAL, (16) INFRAESTRUCTURA URBANO INDUSTRIAL

GRANDES ZONAS		ZONAS ECOLOGICAS ECONOMICAS	SUPERFICIE Ha	SUPERFICIE %	AGRICULTURA ANUAL	AGRICULTURA PERENNE	GANADERIA(DOMESTICA Y SILVESTRE)	APROVECHAMIENTO FORESTAL MADERABLE	APROVECHAMIENTO DE RECURSOS NO MADERABLES	AGROFORESTERIA	AGROSILVOPASTURA	PESCA DE SUBSISTENCIA	ACUICULTURA	TURISMO	MIERIA	CONSERVACION Y PROTECCION	REFORESTACION	INVESTIGACION	INFRAESTRUCTURA VIAL	INFRAESTRUCTURA URBANO INDUSTRIAL
A — ZONA DE PROTECCION Y CONSERVACION ECOLOGICA	A1	ZONA DE PROTECCION Y CONSERVACION ECOLOGICA																		
	1	Santuario Historico de la Pampa de Ayacucho	122.340	0.0028	–	–	–	–	–	–	–	–	–	◑	–	●	◑	●	–	–
	2	Reserva Nacional Pampa Galeras Barbara D' Achille	8007.904	0.1838	–	–	●	–	–	–	●	–	–	◑	–	●	●	●	◑	○
	3	Bosque de Puya Raimondi - Titankayocc	2200.784	0.0505	–	–	–	–	○	–	–	–	–	◑	–	●	●	●	○	–
	A2	ZONA DE PROTECCION POR BIODIVERSIDAD, SINGULARIDAD Y PECULIARIDAD																		
	4	Belleza paisajistica Mayunmarca	31548.898	0.7241	–	–	◑	–	–	–	◑	◑	–	◑	–	●	●	●	◑	◑
	5	Bosque de neblinas Lomapata	38776.250	0.8900	–	–	◑	–	–	–	◑	◑	–	◑	–	●	●	●	◑	◑
	6	Bosque de piedras Huaraca	4.868	0.0001	◑	◑	◑	◑	○	◑	●	–	–	◑	–	●	●	●	◑	◑
	7	Especies Endémicas Abra Tapuna	17.432	0.0004	–	–	○	○	○	○	○	–	–	◑	–	●	●	●	–	–
	8	Area inportante para aves - Ayacucho	85.186	0.0020	◑	◑	◑	◑	○	◑	◑			◑	◑	●	●	●	◑	◑
	9	Area importante para aves río Mayobamba	14541.198	0.3337	◑	◑	◑	◑	○	◑	◑	◑	●	◑	○	●	●	●	◑	◑
	10	Laguna Janchisccocha Sacharaccay	12.761	0.0003	–	–	–	–	–	–	–	–	–	◑	○	●	–	●	–	–
	11	Laguna Parinacochas	5691.404	0.1306	–	–	◑	–	–	–	–	–	–	◑	○	●	–	●	–	–
	12	Laguna Yaurihuiri	828.878	0.0190	–	–	–	–	–	–	–	●	◑	●	○	●	–	●	–	–
	13	Vista de aves Chipao	16.333	0.0004	◑	◑	◑	◑	○	◑	◑	◑	◑	◑	○	●	●	●	◑	◑
	A3	ZONA DE PROTECCION POR SER BOSQUE NATURAL NATIVO																		
	14	Bosque de Chachacomo	1578.905	0.0362	–	–	○	–	○	–	○	–	–	◑	–	●	●	●	○	○
	15	Bosque de Paty	648.704	0.0149	–	–	○	○	○	–	–	–	–	◑	–	●	●	●	○	○
	16	Bosque de Queñua	21254.538	0.4878	–	–	○	○	○	–	–	–	–	◑	–	●	●	●	○	○
	17	Bosque de Titanca	6802.160	0.1561	–	–	○	○	○	–	–	–	–	◑	–	●	●	●	○	○
	18	Bosques Andinos Relictos	13629.756	0.3128	–	–	○	○	○	○	◑	–	–	◑	–	●	●	●	○	○
	A4	ZONA DE PROTECCION POR SER ZONA DE VIDA																		
	19	Zona de proteccion por ser zona de vida extensa, aislada, singular y repesentativa	66940.106	1.5363	–	–	–	◑	○	◑	◑	–	–	◑	○	●	●	●	◑	◑
	A5	ZONA DE PROTECCION POR SER CABECERA DE CUENCA																		
	20	Zona de proteccion por ser cabecera de cuenca	239.097	0.0055	–	–	◑	–	○	–	○	–	–	◑	–	●	●	●	◑	◑
	A6	ZONA DE PROTECCION POR SER BOSQUE NATURAL DE MONTAÑA																		
	21	Bosque de Montañas	670.878	0.0154	○	○	○	◑	○	◑	–	–	–	○	–	●	●	●	○	○
	A7	ZONA DE PROTECCION POR SER BOSQUE SECO																		
	22	Zona de protección por ser Bosque Seco	1224.134	0.0281	○	○	◑	–	◑	◑	–	–	–	–	–	●	●	●	◑	◑
	A8	ZONA DE PROTECCION																		
	23	Zona de proteccion con limitaciones de erosion, suelo y clima	857842.4347	19.6883	○	○	◑	–	◑	◑	–	–	–	–	–	●	●	●	◑	◑
B — ZONA CON VOCACION URBANO INDUSTRIAL	B1	ZONA CON VOCACION URBANO INDUSTRIAL																		
	24	Zona con vocacion urbano industrial	6730.122954	0.1545	–	–	–	–	–	–	–	–	◑	–	–	–	–	●	●	●
C — ZONA DE RECUPERACION	C1	ZONA DE RECUPERACION POR SOBRE USO																		
	25	Zona de recuperación de tierras apta para produccion forestal de calidad agrologica baja por uso agricola	30503.86588	0.7001	○	○	◑	●	○	●	–	–	–	–	◑	●	●	●	–	–
	26	Zona de recuperacion de tierras aptas para pastos de calidad agrologica baja por uso agricola	48669.8777	1.1170	◑	◑	◑	○	○	○	●	–	–	–	–	–	●	–	◑	–
	27	Zona de recuperacion de tierras aptas para pastos de calidad agrologica media por uso agricola	32976.95282	0.7569	◑	◑	◑	○	○	○	●	–	–	–	–	–	●	–	◑	–
	28	Zona de recuperacion de tierras de proteccion por uso agricola	110929.7536	2.5459	○	○	◑	○	○	◑	◑	–	–	–	○	●	●	●	◑	–
	29	Zona de recuperacion de tierras de proteccion por uso pecuario	452622.1166	10.3881	○	○	◑	○	○	○	○	–	–	–	◑	●	●	●	◑	◑
	30	Zona de recuperacion de tierras aptas para produccion forestal de calidad agrologica baja por uso pecuario	2669.645578	0.0613	◑	◑	◑	◑	○	◑	◑	–	◑	–	○	●	●	●	◑	◑
D — ZONA PRODUCTIVA	D1	ZONA PARA CULTIVO EN LIMPIO																		
	31	Zonas aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica media limitado por clima	64546.07984	1.4814	●	●	◑	○	○	◑	●	◑	◑	◑	○	○	○	●	◑	◑
	32	Zonas aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica media limitado por suelo y clima, asociadas a proteccion con limitaciones por erosion y suelo	110509.3169	2.5363	◑	●	◑	◑	◑	●	●	◑	◑	◑	○	◑	◑	●	◑	◑
	33	Zonas aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica media limitado por suelo y clima, con necesidad de riego	11372.2534	0.2610	●	●	◑	○	◑	◑	●	◑	◑	◑	○	–	◑	●	◑	◑
	34	Zonas aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica media limitado por suelo, clima e inundacion	71008.45044	1.6297	◑	–	–	◑	◑	◑	–	◑	◑	◑	◑	–	◑	●	◑	◑
	35	Zonas aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica media limitado por suelo, erosion y clima	12918.44855	0.2965	●	●	◑	○	◑	○	◑	–	◑	–	○	–	◑	◑	◑	◑
	36	Zonas aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica media limitado por suelo, erosion y clima, con necesidad de riego	1003.645895	0.0230	●	◑	◑	○	◑	○	◑	○	◑	–	○	–	◑	◑	◑	◑
	37	Zonas aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica baja limitado por suelo, asociadas a cultivos permanentes de calidad agrologica media limitada por suelo	20252.04981	0.4648	◑	●	◑	○	◑	◑	◑	◑	◑	◑	○	–	◑	●	◑	◑
	38	Zonas aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica baja limitado por suelo, asociadas a manejo de pastos de calidad agrologica media limitada por suelo.	74979.16373	1.7208	◑	◑	◑	○	○	○	●	◑	◑	◑	○	–	◑	●	◑	◑
	39	Tierras aptas para cultivo en permanente de calidad agrologica baja con limitaciones por erosion y suelo, asociadas a produccion forestal de calidad agrologica baja con limitaciones por erosion y suel	73087.27715	1.6774	◑	●	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑		○	–	◑	●	◑	◑
	40	Zonas aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica baja limitado por suelo y clima	105351.5271	2.4179	●	●	◑	○	◑	○	◑	◑	◑	◑	○	–	–	●	◑	◑
	41	Zonas aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica baja limitado por suelo y clima, con necesidad de riego	50956.98	1.1695	◑	●	◑	○	◑	○	◑	–	◑	◑	○	–	◑	●	◑	◑
	42	Zonas aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica baja limitado por suelo y clima, con necesidad de riego asociadas a manejo de pastos de calidad agrologica media limitada por suelo.	21193.01412	0.4864	●	◑	●	○	○	◑	●	◑	–	–	○	–	◑	●	◑	◑
	43	Zonas aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica baja limitado por suelo y erosion	86331.90446	1.9814	●	●	◑	○	○	○	◑	◑	●	◑	○	–	◑	●	◑	–
	44	Zonas aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica baja limitado por suelo, erosion y clima	36650.07298	0.8412	●	●	◑	–	◑	○	◑	–	◑	–	○	–	◑	●	◑	–
	45	Zonas aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica baja limitado por suelo, erosion y clima, con necesidad de riego	96623.03943	2.2176	◑	●	◑	–	○	○	◑	–	◑	–	○	–	◑	●	◑	◑
	46	Zonas aptas para cultivo en limpio de calidad agrologica baja limitado por suelo, erosion e inundacion	103.527872	0.0024	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑	●	–	○	–	◑	●	◑	◑
	47	Zonas aptas para cultivo permanente de calidad agrologica media limitada por suelo y clima	281.800	0.0065	–	●	◑	◑	◑	●	●	◑	◑	–	○	–	◑	●	◑	–
	48	Zonas aptas para cultivo permanente de calidad agrologica media limitada por suelo y clima, con necesidad de riego	4809.494	0.1104	–	◑	◑	◑	◑	◑	◑	◑		–	○	–	◑	●	◑	◑
	49	Zonas aptas para cultivo permanente de calidad agrologica baja limitada por erosion y suelo.	10043.303	0.2305	–	●	◑	◑	○	◑	●	◑	◑	◑	○	–	◑	●	◑	◑
	50	Zonas aptas para cultivo permanente de calidad agrologica baja limitada por erosion, suelo y clima.	23890.958	0.5483	–	●	◑	◑	◑	◑	●	–	–	–	○	–	◑	●	◑	–
	51	Zonas aptas para cultivo permanente de calidad agrologica baja limitada por suelo y clima.	4367.853	0.1002	–	●	◑	◑	◑	●	●	◑	◑	–	○	–	◑	●	◑	◑
	52	Zonas aptas para cultivo permanente de calidad agrologica baja limitada por suelo, clima e inundacion.	954.231	0.0219	–	◑	◑	◑	◑	◑	●	◑	●	–	○	–	◑	●	◑	◑
	D3	ZONA PARA PRODUCCION FORESTAL																		
	53	Zonas aptas para produccion forestal de calidad agrologica baja limitada por erosion y suelo asociadas a proteccion con limitacion por erosion y suelo.	50868.642	1.1675	–	–	○	◑	◑	○	○	◑	●	–	○	◑	●	●	○	–
	54	Zonas aptas para produccion forestal de calidad agrologica baja limitada por suelo y clima.	13989.630	0.3211	–	–	○	◑	○	○	○	◑	◑	◑	○	–	●	●	○	–
	D5	ZONA PARA EL MANEJO DE PASTOS																		
	55	Tierras aptas para pastos de calidad agrologica media limitada por suelo	107650.0775	2.4707	–	–	●	◑	○	○	○	◑	●	◑	○	–	◑	●	◑	◑
	56	Tierras aptas para pastos de calidad agrologica media limitada por suelo y clima	271829.2655	6.2387	–	–	●	◑	○	○	○	◑	●	◑	○	–	◑	●	◑	◑
	57	Tierras aptas para pastos de calidad agrologica media limitada por suelo y clima, asociadas a proteccion con limitacion por erosion y suelo.	62271.60747	1.4292	–	–	◑	◑	○	○	○	◑	●	◑	○	–	◑	●	◑	◑
	58	Tierras aptas para pastos de calidad agrologica media limitada por suelo y clima, con necesidad de riego	47539.29445	1.0911	–	–	●	◑	○	○	○	◑	●	◑	○	–	◑	●	◑	◑
	59	Tierras aptas para pastos de calidad agrologica media limitada por suelo, clima e inundacion	508.212329	0.0117	–	–	●	–		○	○	◑	●	–	○	–		●	◑	–
	60	Tierras aptas para pastos de calidad agrologica media limitada por suelo, erosion y clima.	93377.29927	2.1431	–	–	●	–	○	○	◑	◑	◑	◑	○	–	◑	●	◑	–
	61	Tierras aptas para pastos de calidad agrologica media limitada por suelo, erosion y clima, de uso temporal.	56232.38719	1.2906	–	–	◑	–	○	○	○	◑	◑	◑	○	–	◑	●	◑	–
	62	Tierras aptas para pastos de calidad agrologica baja limitada por erosion y suelo, asociadas a proteccion con limitaciones por erosion y suelo	33619.79301	0.7716	–	–	◑	–	○	○	○	◑	◑	–	○	◑	◑	●	◑	–
	63	Tierras aptas para pastos de calidad agrologica baja limitada por erosion,suelo y clima, asociadas a proteccion con limitaciones por erosion y suelo	183978.7993	4.2225	–	–	◑	–	○	○	○	◑	◑	◑	○	◑	◑	●	◑	–
	64	Tierras aptas para pastos de calidad agrologica baja limitada por suelo, asociadas a proteccion con limitaciones por erosion y suelo	267499.9999	6.1394	–	–	◑	–	○	○	○	◑	◑	◑	○	◑	◑	●	◑	–
	65	Tierras aptas para pastos de calidad agrologica baja limitada por suelo y clima	6999.100615	0.1606	–	–	●	–	◑	○	○	◑	◑	◑	○	◑	◑	●	◑	–
	66	Tierras aptas para pastos de calidad agrologica baja limitada por suelo, clima y de uso temporal.	22242.86372	0.5105	–	–	●	–	○	●	○	◑	◑	◑	○	–	◑	●	◑	◑
	67	Tierras aptas para pastos de calidad agrologica baja limitada por suelo, erosion y clima.	412492.3745	9.4671	–	–	●	–	○	○	○	◑	●	●	○	–	◑	●	◑	◑
	68	Tierras aptas para pastos de calidad agrologica baja limitada por suelo, erosion, clima y de uso temporal	36102.42104	0.8286	–	–	●	–	◑	○	○	◑	◑	◑	○	–	◑	●	◑	◑
	D6	ZONA CON POTENCIAL TURISTICO																		
	69	Zona de potencial turistico y valor muy alto en area urbana	5344.1535	0.1227	–	–	–	○	○	○	○	◑	●	●	○	–	◑	●	◑	●
	70	Zona de proteccion asociado a potencial turistico	764.1742	0.0175	–	–	◑	–	◑	○	○	◑	◑	◑	○	◑	◑	●	◑	◑
	71	Zona con potencial turistico y valor alto en area urbana asociado a corredor turistico	34.1456	0.0008	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	○	–	–	●	◑	●
	72	Zona de potencial turistico asociado a corredor turistico	807.8600	0.0185	–	–	◑	–	◑	–	–	◑	◑	●	○	–	◑	●	◑	◑
	73	Zona con potencial turistico y valor alto en area urbana	47.8868	0.0011	–	–	–	–		–	–	◑		●	○	–		●	◑	●
	74	Zona de potencial turistico	211.5808	0.0049	–	–	–	–	◑	–	–	◑	◑	●	○	–	◑	●	◑	◑
	D7	ZONA DE POTENCIAL HIDRICO Y ACUICOLA																		
	75	Zona de potencial alto para riego y/o piscicola	123.062	0.0028	–	–	–	–	◑	–	–	●	●	◑	○	–	◑	●	◑	–
	76	Zona de potencial muy alto para riego y/o piscicola	11532.271	0.2647	–	–	–	–	–	–	–	●	●	●	○	–		●	–	–
	D8	ZONA DE POTENCIAL HIDRICO																		
	77	Zona de potencial Hidrico y Acuicola	474.026573	0.0109	–	–	–	–	–	–	–	●	●	–	○	–	–	●	–	–
	D9	ZONA DE POTENCIAL MINERO																		
	78	Zona de potencial y produccion minera	7291.977178	0.1674	–	–	◑	◑	–	–	–	◑	◑	◑	●	●	◑	●	◑	–
	79	Zona de potencial minero no metalico	0.275642	0.0000	–	–	◑	–	–	–	–	◑	–	–	●	●	◑	●	◑	–
E — ZONA DE TRATAMIENTO ESPECIAL	E1	ZONA DE TRATAMIENTO ESPECIAL																		
	80	Zona urbana con potencial historico cultural	31.934543	0.0007	–	–	–	–	–	–	–	–	–	●	○	●	–	●	◑	◑
F — ZONAS MISCELANEAS	F1	AREAS MISCELANEAS																		
	81	Zonas Urbanas o cascos urbanos	4550.199736	0.1044	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	82	Rios y quebradas	10853.03952	0.2491	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	83	Lagunas	8828.192836	0.2026	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
		AREA SIG TOTAL	4357118.221	100																

SIMBOLOGIA DE LA MATRIZ DE USOS ● USO RECOMENDABLE ◑ USO RECOMENDABLE CON RESTRICCIONES ○ USO NO RECOMENDABLE – NO APLICABLE

CATEGORIAS DE USO (GRANDES ZONAS)

A. ZONA DE PROTECCION Y CONSERVACION ECOLOGICA
Incluye las areas naturale sprotegidas en concordancia con la legislacion vigente; las tierras de proteccion en laderas, las areasde humedales (pantanos, bofedales). Tambien se incluyen las cabeceras de cuenca y zonas de vida, que por su peculiaridad son considerados como proteccion

B. ZONA CON VOCACION URBANO INDUSTRIAL
Incclyen las zonas urbanas e industriales actuales, las de posible expansion, o el desarrollo de nueos asentamientos urbanos e industriales

C. ZONA DE RECUPERACION
Incluyen areas que requieren de una estrategia especial para la recuperacion de los ecosistemas degradados o contaminados

D. ZONA PRODUCTIVA
Comprende aquellos sectores del territorio que según su naturalez, tienen mayor aptitud para uso: agropecuario, forestal, pesquero, acuicola, minero, turistico entre otros.

E. ZONA DE TRATAMIENTO ESPECIAL
Incluye areas arqueologicas, historico culturales y aquellas que por su naturaleza biofisica, socioeconomica, culturas diferenciadas y geopoliticas, requieren de una estrategia especial para la asignacion de uso.

NIVELES DE CALIFICACION

Uso recomendable	●	Cuando la zona presenta aptitud para la categoria de uso en referencia y cuyo manejo apropiado produce un minimo impacto
Uso recomendable con restricciones	◑	Cuando la zona presenta determinadas aptitudes para la categoria de uso en referencia, pero su implementacion masiva presenta limitaciones, sea por los impactos negativos potenciales, restricciones legales o las probabilidades de éxito de la actividad
Uso no ecomendable	○	Cuando la zona no presenta aptitud para la categoria de uso y/o los inpactos negativos de su inplementacion aon altos
No aplicable	–	Cuando la categoria de uso no tiene posibilidad real para ser implementada en la zona (Ej. Agricultura en ambientes acuaticos)

Este Nivel de codificacion estan basadas en la Interpretacion y analisis tecnico de las caracteristicas fisicas, biologicas, socioeconomicas y legales del territorio en concordancia con el el reglamento de zonificación ecológica económica D.S Nº 087-2004-PCM