



PERÚ

**Ministerio
de Agricultura**

**Autoridad Nacional
del Agua**



PROYECTO “ECOCUENCAS: Cuencas y Redistribución Financiera en Acción”

APLICACIÓN DE LA CLASIFICACIÓN DEL CUERPO DE AGUA CONTINENTAL Y MARINO-COSTERO

Lima, 20 de mayo de 2016

Dirección de Gestión de Calidad de los Recursos Hídricos

Ing. Flor de María Huamaní Alfaro
Especialista del Área GECRH

NORMATIVIDAD VIGENTE

TUPA

Procedimiento 23: Autorización de vertimientos de aguas residuales industriales, municipales y domésticas.

R.M. N° 0186-2015-MINAGRI
de fecha 29.04.2015

Cuerpos Naturales de Agua
Continental

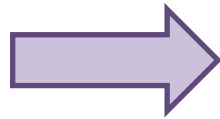
R.J. N° 202-2010-ANA
22.03.2010

Cuerpos de Agua Marino-
Costero

R.J. N° 030-2016-ANA
25.01.2016

ÁMBITO DE CLASIFICACIÓN DE LOS CUERPOS DE AGUA CONTINENTALES

**TOTAL UNIDADES
HIDROGRÁFICAS**



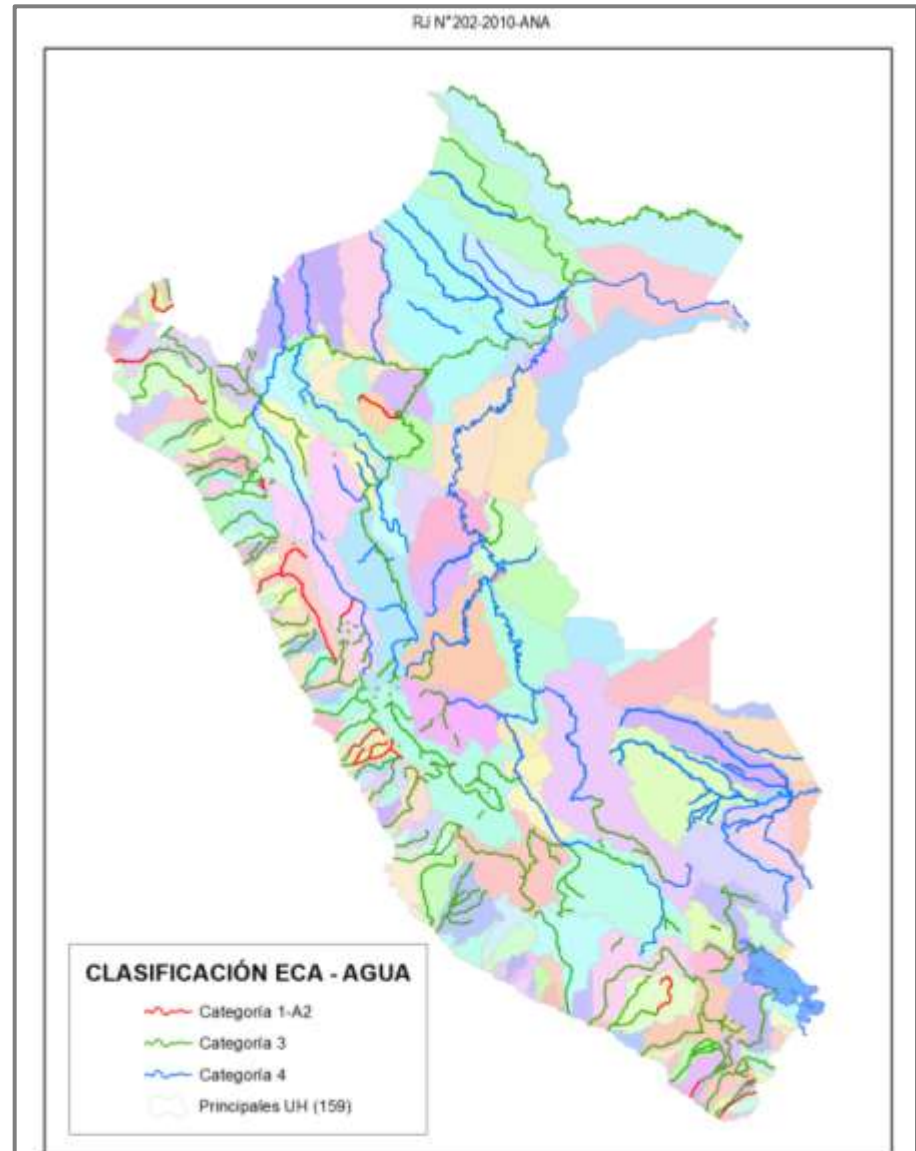
159

RECURSOS HÍDRICOS CLASIFICADOS

Región Hidrográfica	Unidades Hidrográficas
Pacífico	39
Amazonas	59
Titicaca	7
Total	105



CLASIFICACIÓN DE LOS CUERPOS DE AGUA CONTINENTAL

[illegible]

ÁMBITO DE CLASIFICACIÓN DEL CUERPO DE AGUA MARINO-COSTERO



SECTORIZACIÓN DEL CUERPO MARINO- COSTERO

DEPARTAMENTO	TRAMOS	N° TRAMOS
Tacna	1 al 4	4
Moquegua	5 al 9	5
Arequipa	10 al 16	7
Ica	17	1
Lima	18 al 24	7
Ancash	25 al 30	6
La Libertad	31	1
Lambayeque	32	1
Piura	33 al 41	9
Tumbes	42 al 45	4
Total		45



UNIDADES DEL CUERPO DE AGUA MARINO-COSTERO

DEPARTAMENTO	UNIDADES	N° UNIDADES
Tacna	1 al 6	6
Moquegua	7 al 16	10
Arequipa	17 al 30	14
Ica	31 al 41	11
Lima	42 al 65	24
Ancash	66 al 80	15
La Libertad	81 al 91	11
Lambayeque	92 al 99	8
Piura	100 al 120	21
Tumbes	121 al 133	13
TOTAL		133



CLASIFICACIÓN DEL CUERPO DE AGUA MARINO-COSTERO

03 Categorías

07 Subcategorías

SIGLAS ASIGNADAS	CATEGORÍAS
Cat1B1	Categoría 1: Poblacional y Recreacional Sub Categoría B1: Contacto Primario
Cat1B2	Categoría 1: Poblacional y Recreacional Sub Categoría B2: Contacto Secundario
Cat2C1	Categoría 2: Actividades de Extracción y Cultivo Marino-Costeras y Continentales Sub Categoría C1: Extracción y Cultivo de Moluscos Bivalvos
Cat2C2	Categoría 2: Actividades de Extracción y Cultivo Marino-Costeras y Continentales Sub Categoría C2: Extracción y Cultivo de otras especies hidrobiológicas
Cat2C3	Categoría 2: Actividades de Extracción y Cultivo Marino-Costeras y Continentales Sub Categoría C3: Otras actividades
Cat4E3E	Categoría 4: Conservación del Ambiente Acuático Sub Categoría E3: Ecosistemas Marino-Costeros, Estuarios
Cat4E3M	Categoría 4: Conservación del Ambiente Acuático Sub Categoría E3: Ecosistemas Marino-Costeros, Marinos

Playa Mancora



Bancos Naturales de Especies

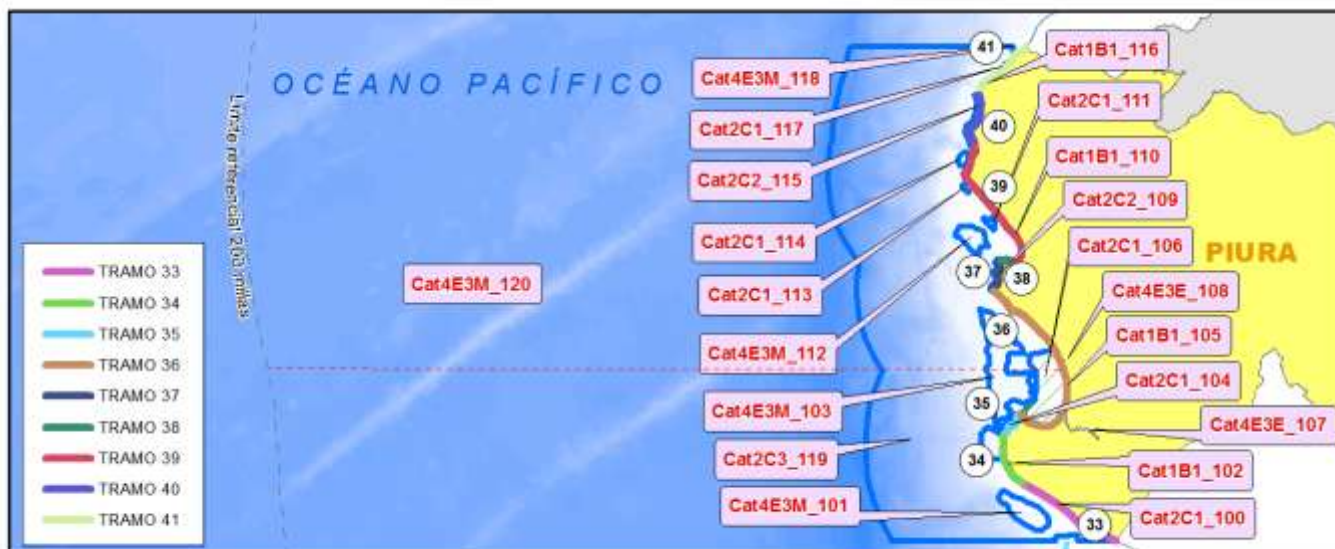


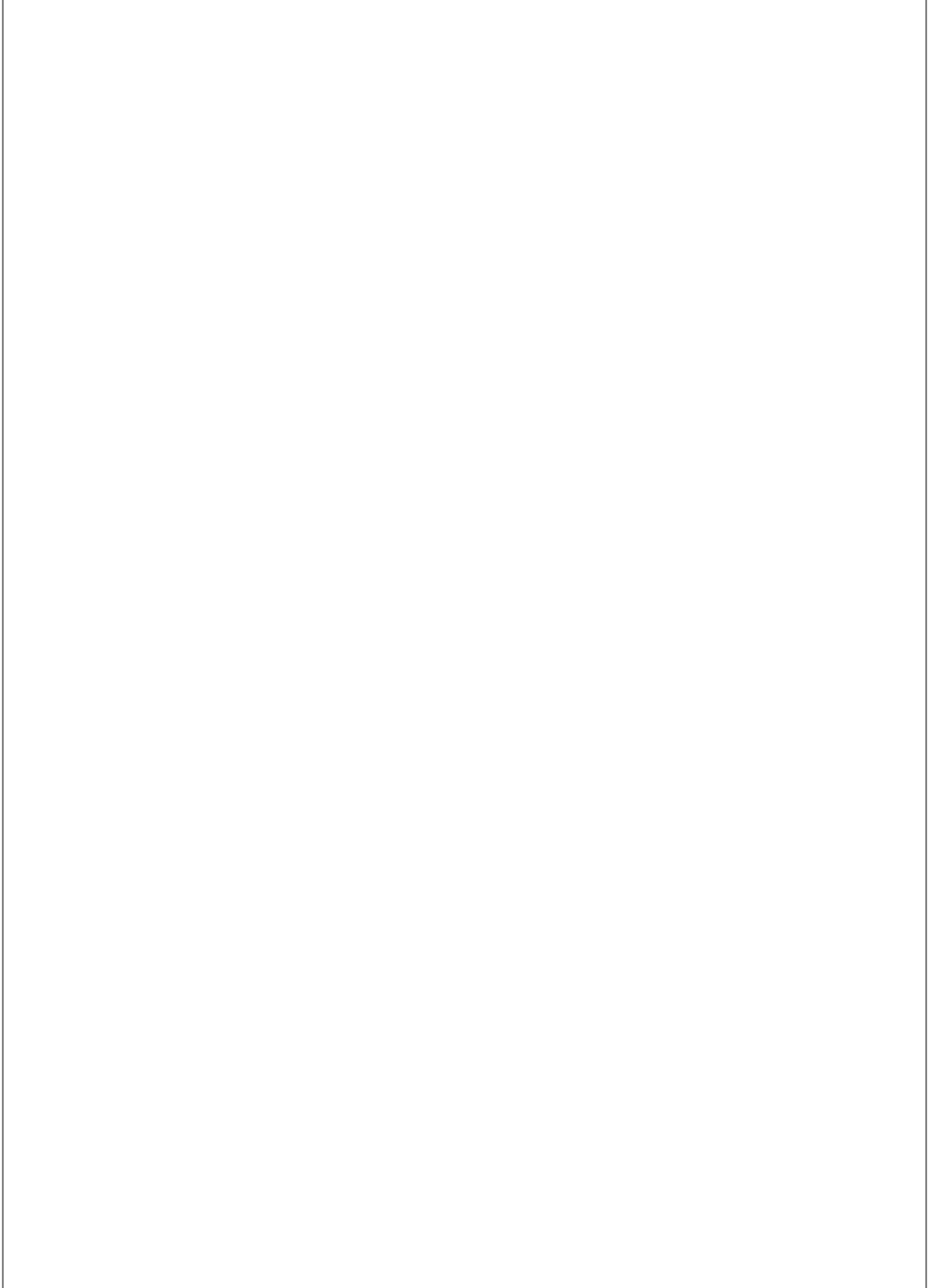
Playa Mancora



DEPARTAMENTO DE PIURA

Tramo	Cuerpo Natural de Agua	Coordenadas	Límites de la Anchura	Unidad Clasificada	Categoría
33	Mar entre el límite con el departamento de Lambayeque y la Playa Almiros, una distancia de 56,85 km.	6° 22' 22,63" S, 80° 37' 31,16" W - 6° 06' 13,34" S, 81° 03' 29,47" W	Desde la línea de baja marea (cota cero) hasta los 500 m.	Cat2C1_100	Categoría 2: Actividades de Extracción y Cultivo Marino-Costeras y Continentales Sub Categoría C1: Extracción y Cultivo de Moluscos Bivalvos
			Desde los 500 m hasta 70 000 m, una distancia de 69,50 km.	Cat2C3_119	Categoría 2: Actividades de Extracción y Cultivo Marino-Costeras y Continentales Sub Categoría C3: Otras actividades
			Desde los 70 000 m hasta el límite marítimo 200 millas náuticas.	Cat4E3M_120	Categoría 4: Conservación del Ambiente Acuático Sub Categoría E3: Ecosistemas Marino-Costeros, Marinos
		Long.Max. 80° 56' 12,04" Lat. Max. 6° 08' 22,40"- Long. Min. 81° 09' 56,31" Lat. Min. 6° 19' 34,28"	Superficie de zona de producción hidrobiológica Alta ubicado frente Playa Almiros y centro poblado Trampa, de 244,77 km².	Cat4E3M_101	Categoría 4: Conservación del Ambiente Acuático Sub Categoría E3: Ecosistemas Marino-Costeros, Marinos





APLICACIÓN DE LA CLASIFICACIÓN EN LOS CUERPOS DE AGUA

Autorizaciones de Vertimientos de Aguas Residuales Tratadas y/o reuso

Proyectos nuevos

Proyectos en curso

Renovaciones



Gracias

Correos Electrónicos
fhuamani@ana.gob.pe
rruizr@ana.gob.pe

