



ARMA: audiencia pública 2013

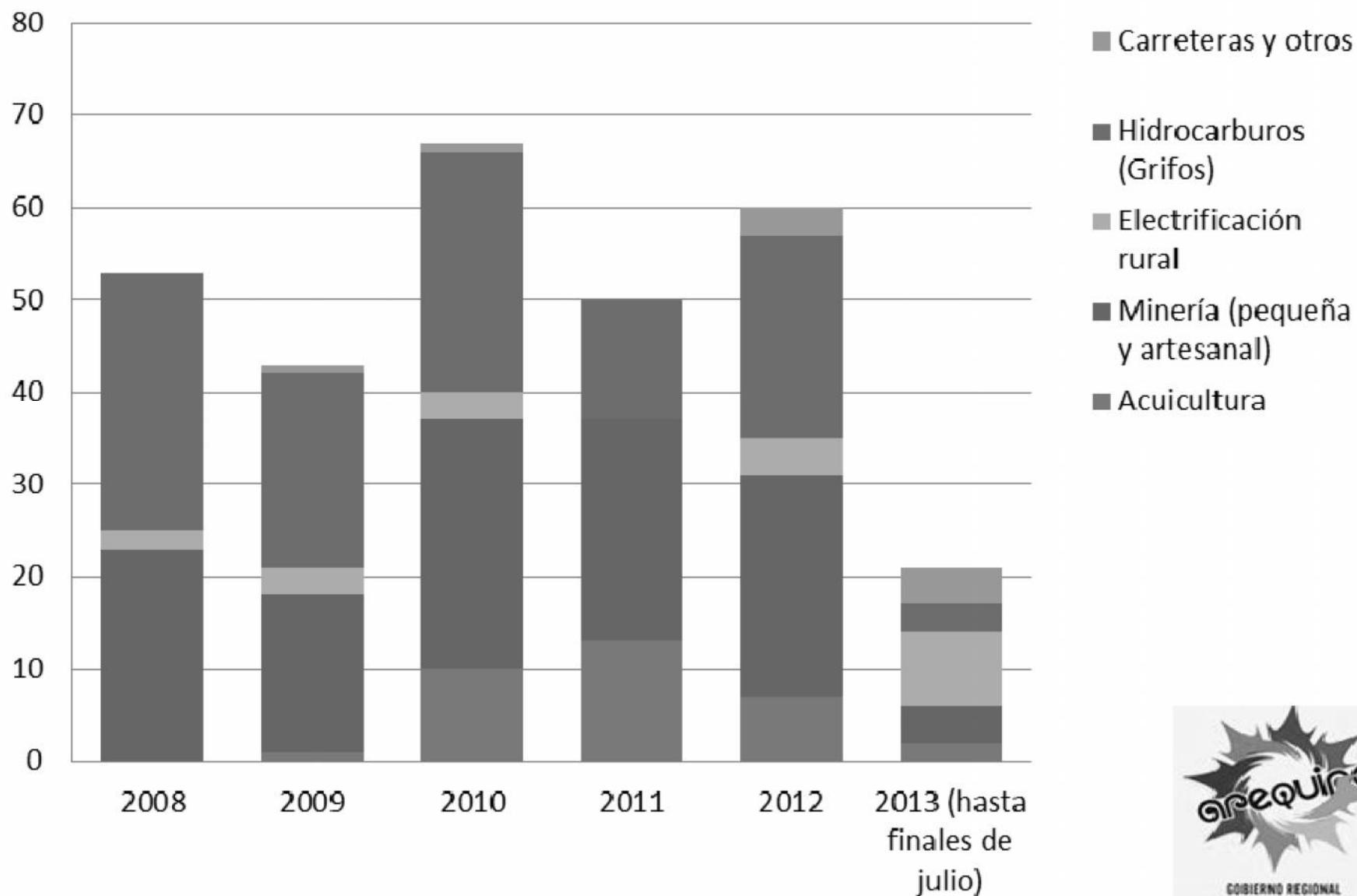




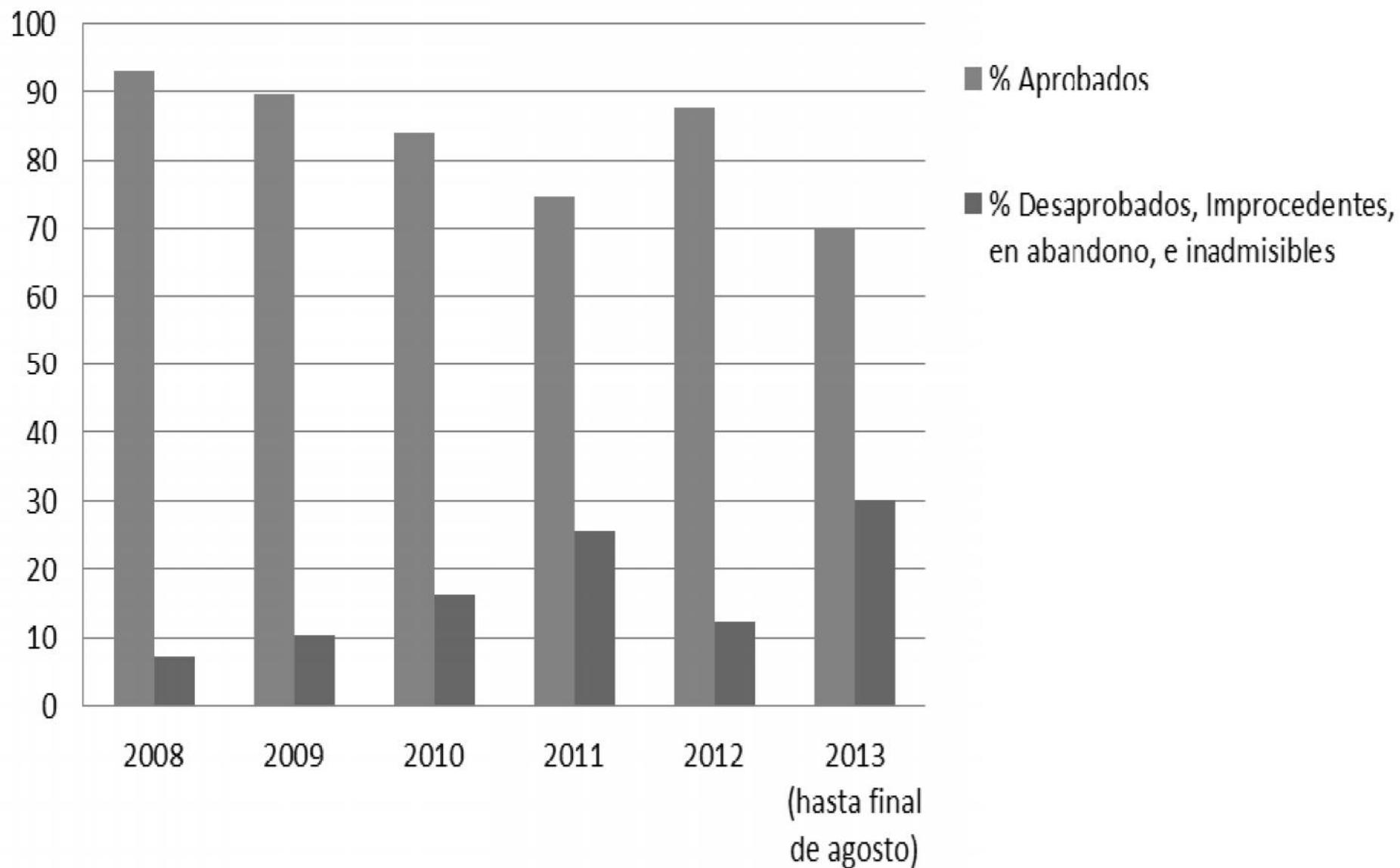
Sistema Regional de Evaluación Ambiental, en construcción

- Ordenanza Regional 033-Arequipa; se concentran las funciones ambientales del Gobierno Regional de Arequipa en ARMA.
- Competencia en transportes, hidrocarburos, minería, electrificación y acuicultura.
- Diferente marco normativo entre sectores para la evaluación.
- Diferencia también entre escalas de las actividades.
- Manuales y guías, de lo subjetivo a lo objetivo – apoyo GLZ-.

Número de Instrumentos Ambientales Aprobados por la ARMA (por actividad económica)



Instrumentos de Gestión Aprobados y Desaprobados (% del total presentados) por ARMA





Sistema Regional de Fiscalización Ambiental, en construcción -GIZ-

COMPETENCIAS DE LA ARMA



TRANSPORTE



**ELECTRIFICACIÓN
RURAL**



ACUICULTURA



MINERIA





Salidas de supervisión realizadas a la fecha

Mes	Salidas de supervisión
Enero	20 (Administrados e Informales)
Febrero	06
Marzo	05
Abril	11
Mayo	-
Junio	01
Julio	10



Zonas de intervención en minería - ARMA





SUPERVISIÓN AMBIENTAL





EVALUACIÓN AMBIENTAL

Equipos para monitoreo y toma de muestra en campo - GiZ
CALIDAD DE AGUAS



Multiparámetro WTW 350i



Turbidímetro HACH 2100Q



EVALUACIÓN AMBIENTAL

Equipos para monitoreo y toma de muestra en campo - GiZ

CALIDAD DE AIRE Y RUIDO

Implementación para toma de muestra de suelos



Muestreador de partículas
Hivol termo BBVD – PM 10



Sonómetro Aihua AWA6221A



Implementación para toma
de muestra de suelos



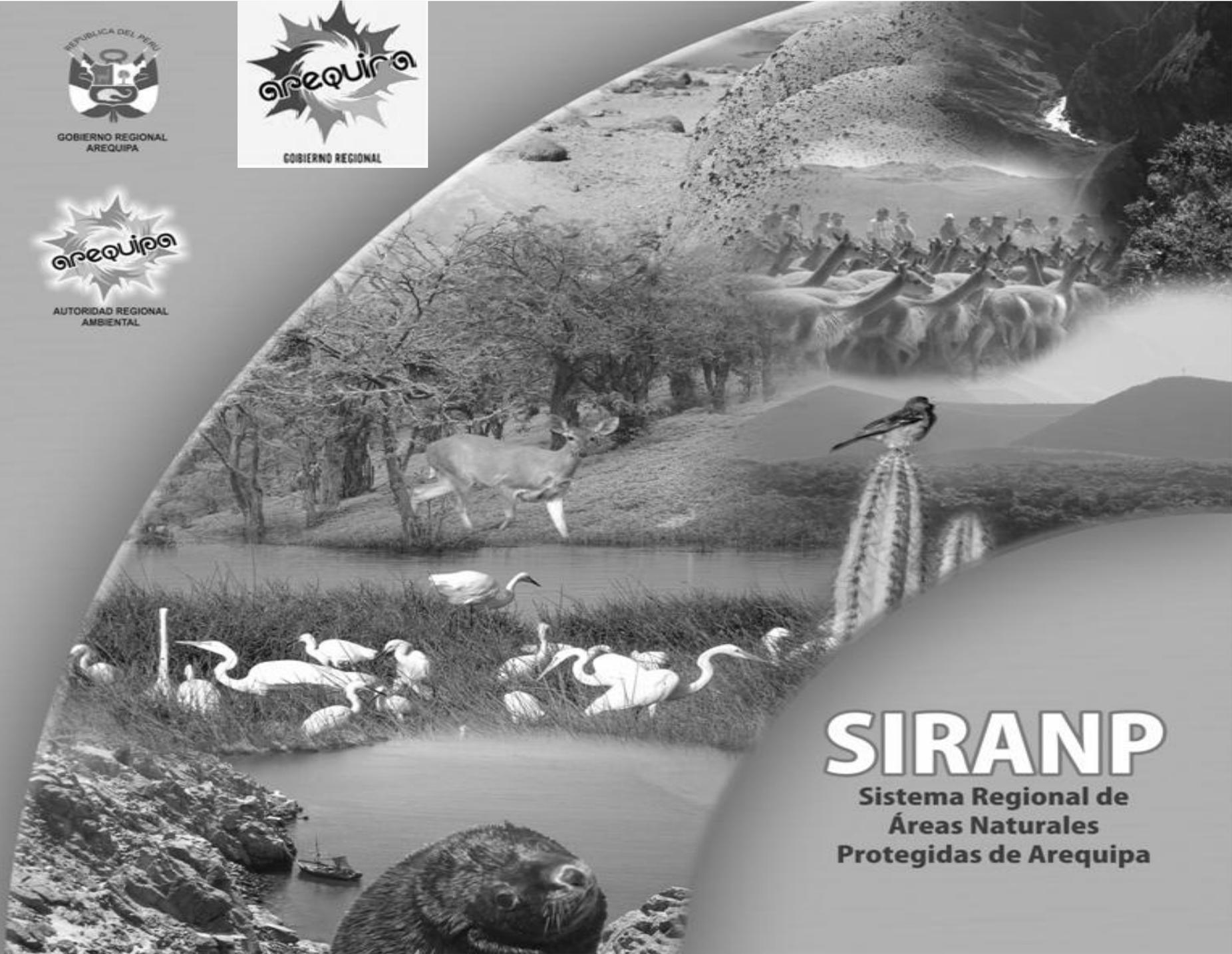
GOBIERNO REGIONAL
AREQUIPA



GOBIERNO REGIONAL

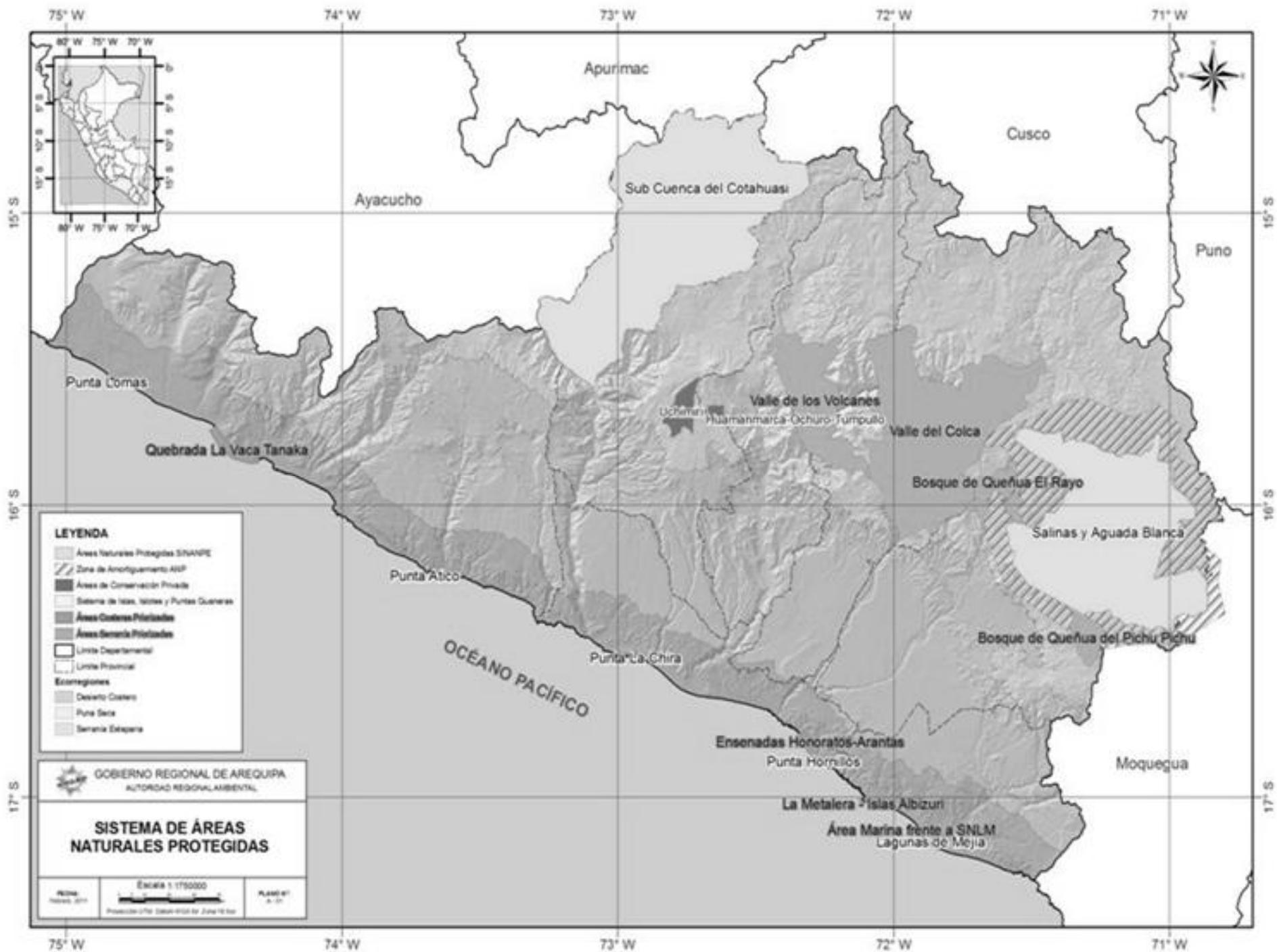


AUTORIDAD REGIONAL
AMBIENTAL



SIRANP

Sistema Regional de
Áreas Naturales
Protegidas de Arequipa



LOMAS DE ATIQUIPA



VALLE LOS VOLCANES



EL RAYO



LAG SAN CAMILO



Escenarios de vulnerabilidad ante el Cambio Climático en el territorio peruano

Efectos desencadenantes del cambio climático

- Sequía
- Calor extremo
- Fuertes lluvias, deslizamientos
- Desglaciación
- Heladas y granizadas
- Inundaciones

Actividades afectadas:

- Industria pesquera y artesanal: Reducción de recursos hidrobiológicos.
- Ganadería: Reducción de tierras para pastoreo.
- Turismo: Pérdida de vías de acceso y comunicaciones.
- Infraestructura: Pérdida de viviendas y carreteras por desastres naturales extremos.
- Salud: Aparición de enfermedades relacionadas con el deterioro del agua, alimentos y aire, aumento de mortalidad, inseguridad alimentaria.
- Generación de Electricidad: disminución en la disponibilidad de recursos agua.

El Perú es uno de los países más vulnerables del mundo ante los efectos del cambio climático

Datos del PERÚ

Población:
 al año 2011: 29, 789 millones de habitantes
 Proyección 2021: 33 millones de habitantes
 Fuente: INEI



Razones porque el PERÚ es vulnerable al C.C

7

- 1 Zonas costeras bajas
- 2 Zonas áridas y semiáridas
- 3 Tiene zonas de alta contaminación atmosférica.
- 4 Tiene ecosistemas montañosos frágiles
- 5 Zonas expuestas a inundaciones, sequías y desertificación
- 6 Zonas propensas a los desastres naturales
- 7 Zonas con cobertura forestal expuestas al deterioro de la misma

Fuente: Segunda Comunicación Nacional de Cambio Climático (SCNCC)

El 9.5 % de su PBI está compuesto por actividades sensibles a cambios en el clima: agricultura, ganadería, pesca y electricidad



Agricultura: Disminución en la disponibilidad de agua, aparición de plagas y pestes, pérdida de cosechas.



Efectos directos del Cambio climático:

Aumento en la frecuencia e intensidad del Fenómeno del Niño



Pérdida de glaciares



Aumento en el nivel del mar

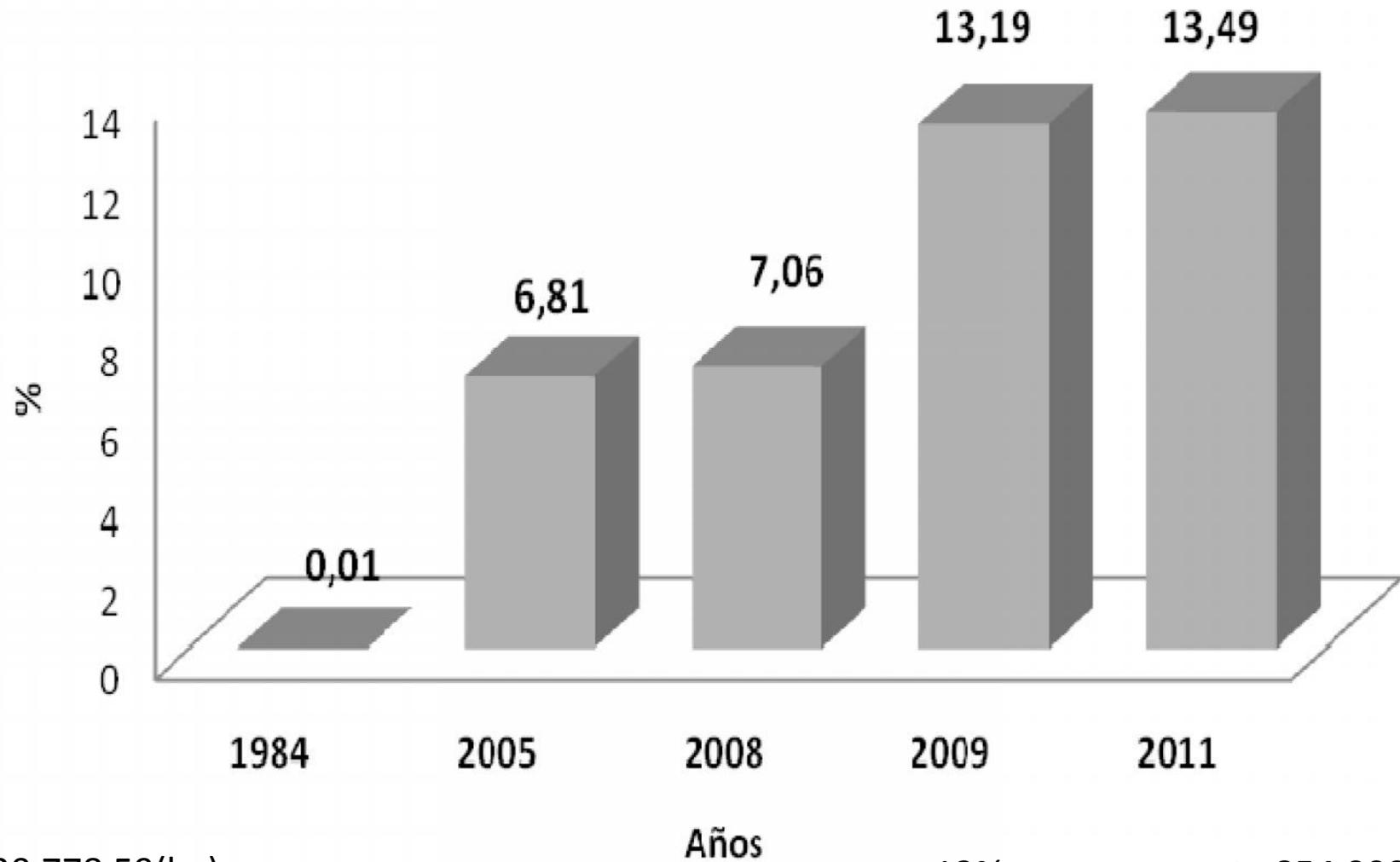


Fuente: SCNCC





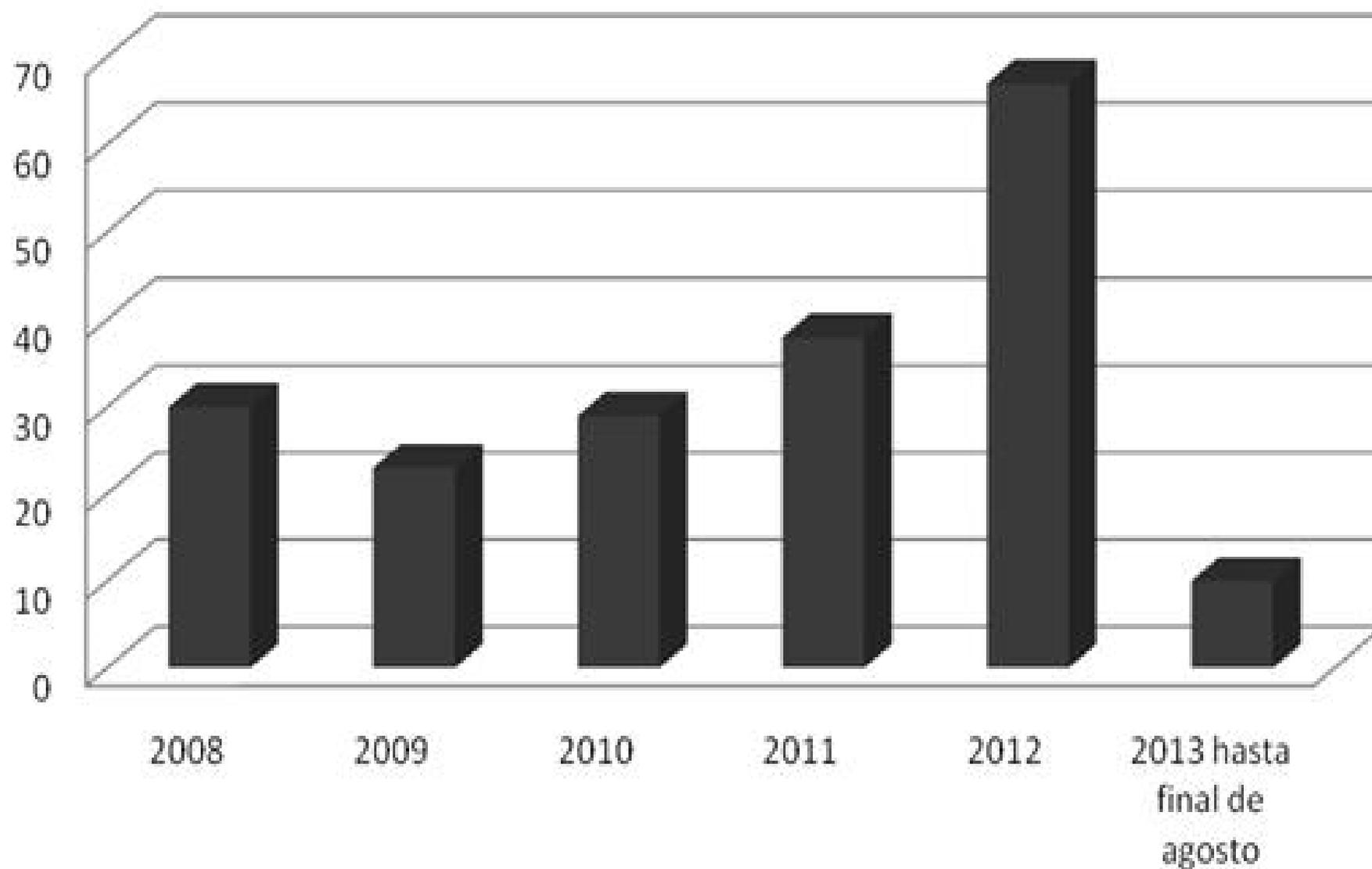
% Territorio de las Areas Naturales Protegidas(Ha)



6.330.778,59(ha).

13% que representa 854 000 (ha)

Número de Intervenciones por Apropiación Indevida de Fauna Silvestre





Sistema de Información Ambiental Regional
(SIAR)
REGIÓN AREQUIPA

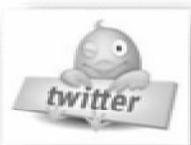


SISTEMA DE INFORMACIÓN VIRTUAL



Facebook

Dirección Electrónica: <http://www.facebook.com/home.php#!/>



Twitter

Dirección Electrónica: <http://twitter.com/#!/AmbienteAQP>



Scribd

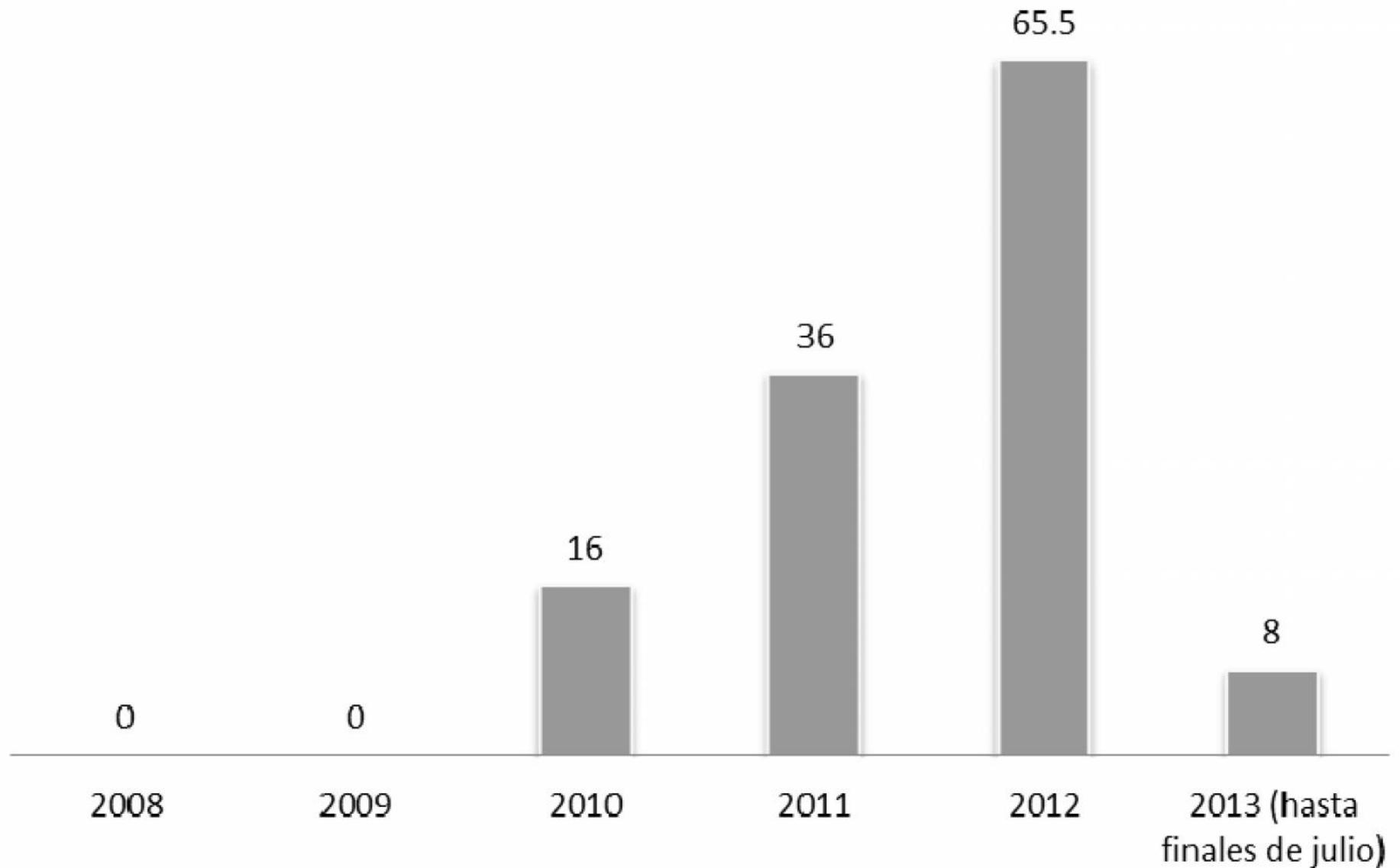
Dirección Electrónica: <http://es.scribd.com/> - Autoridad Ambiental

Flickr

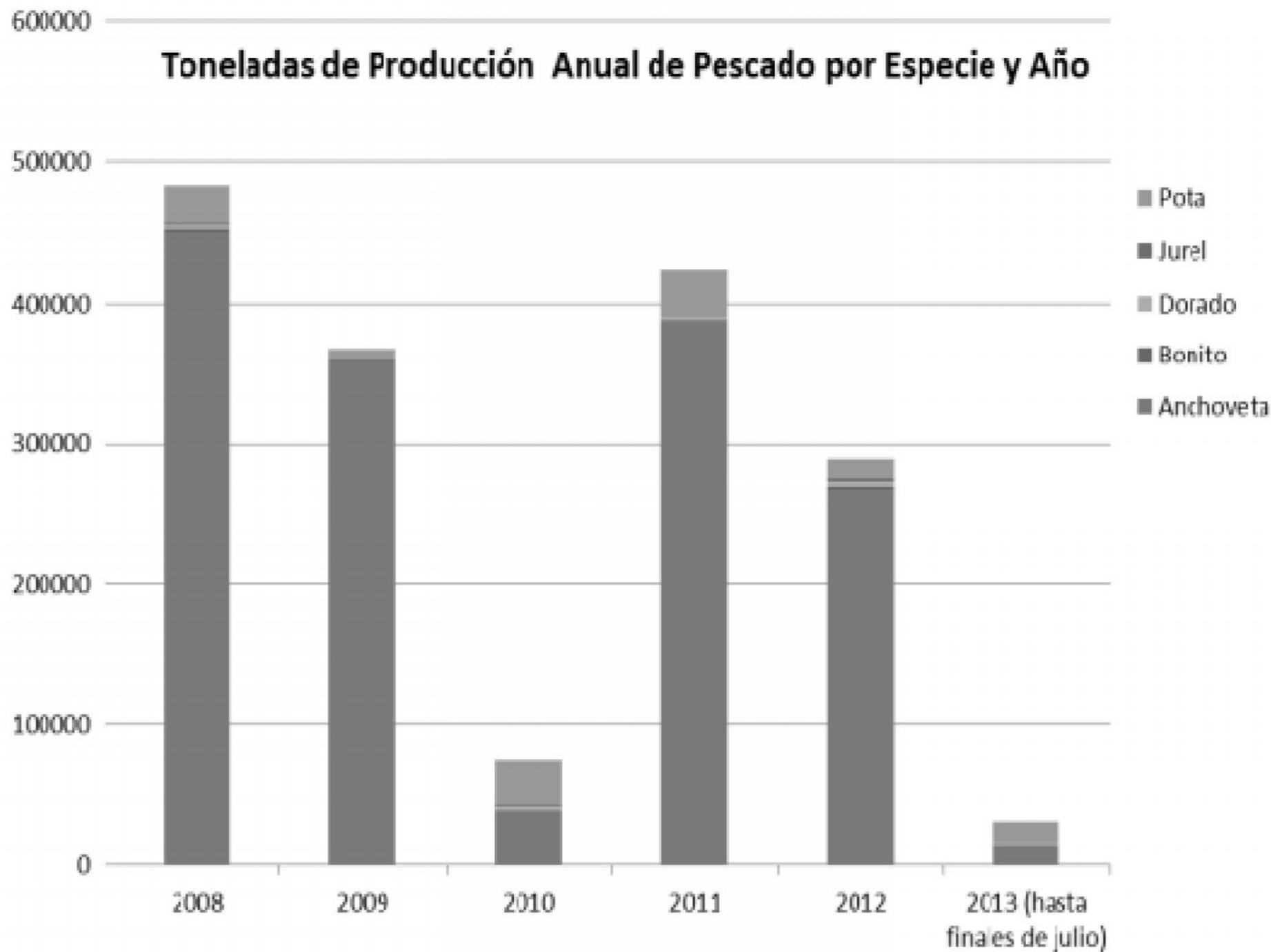
Dirección Electrónica:

<http://www.flickr.com/groups/flicrkrenespaol/> Autoridad Ambiental

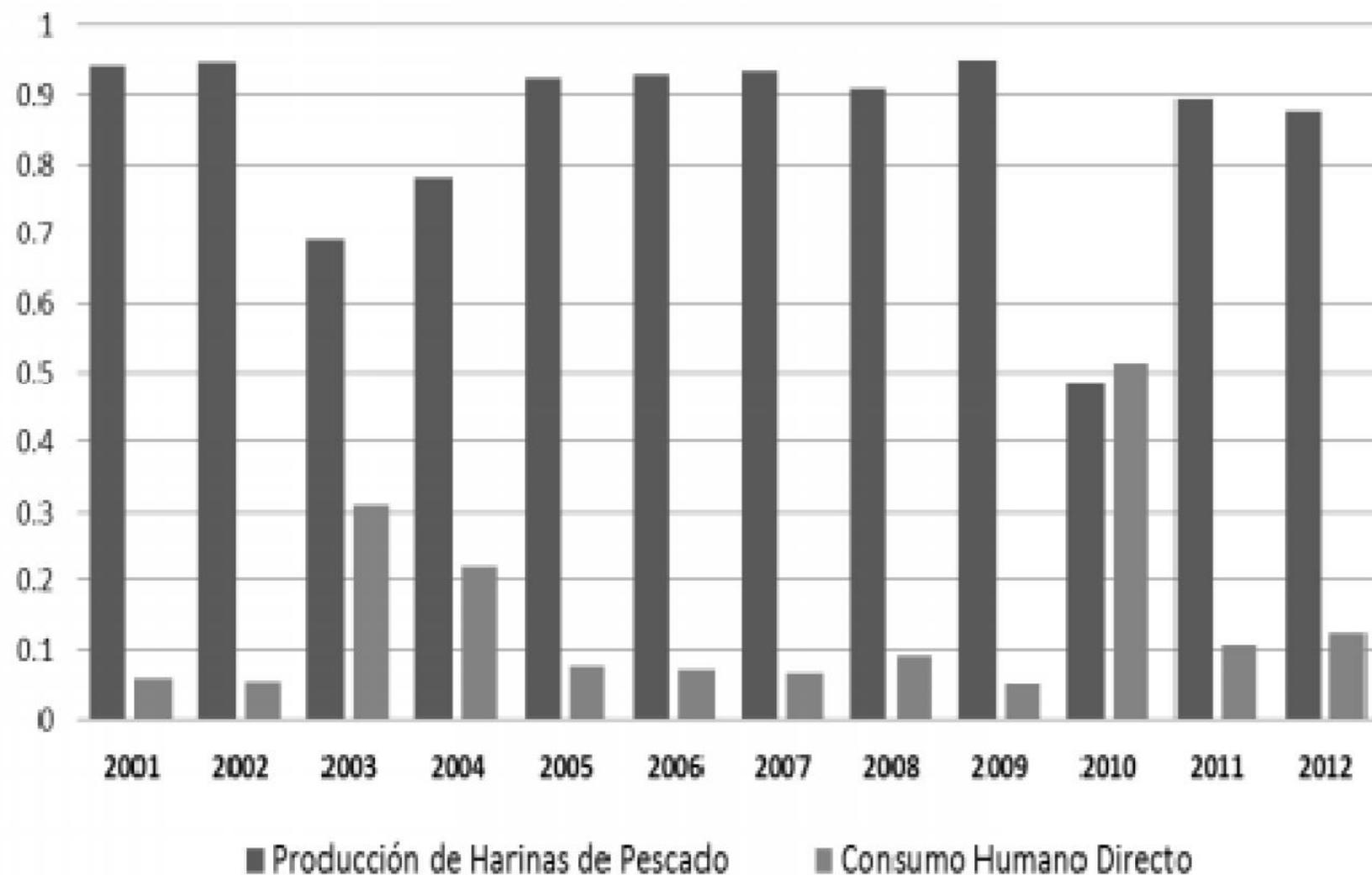
Toneladas de Producción de Pescado en Piscigranjas con Certificación Ambiental otorgadas por ARMA



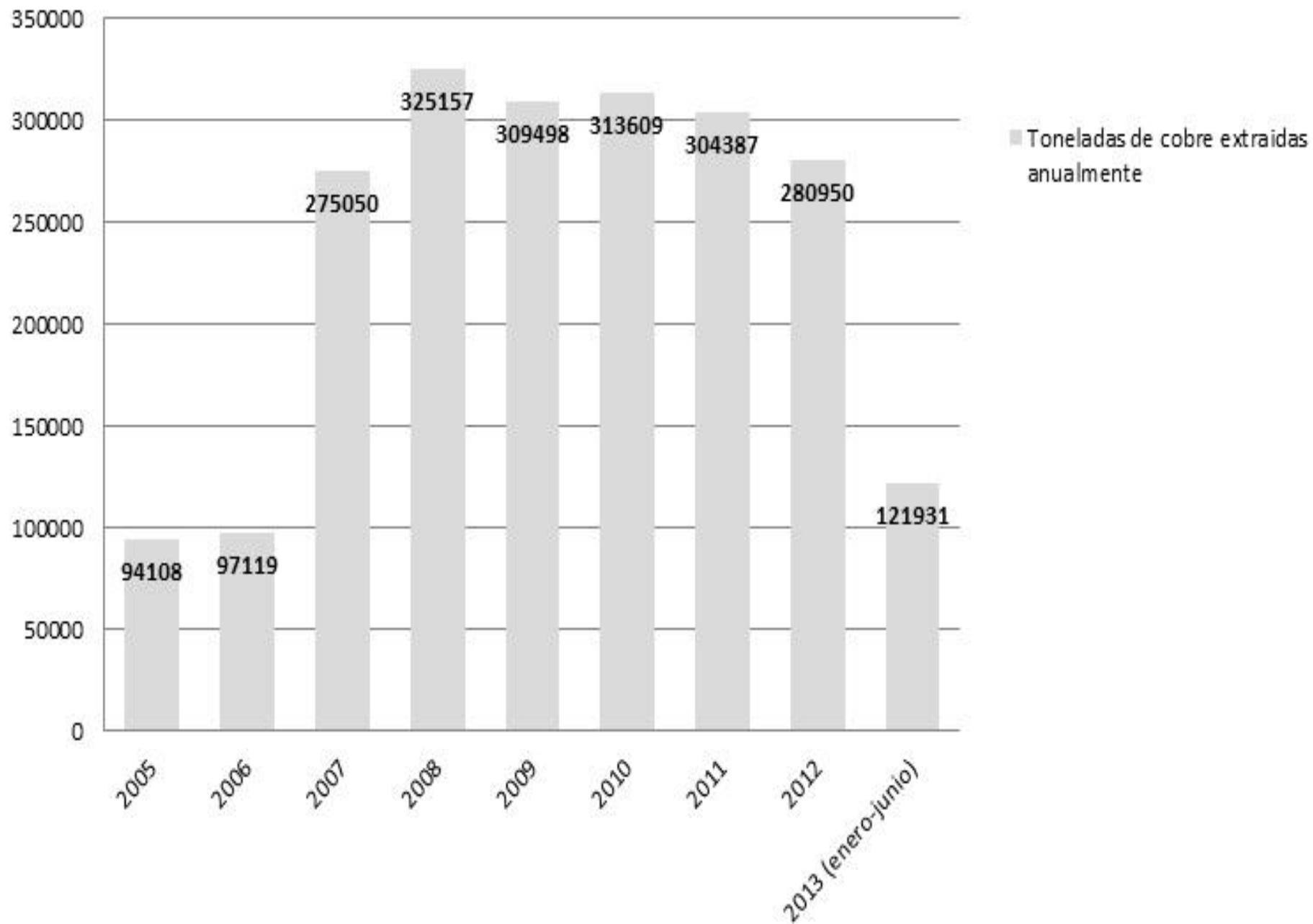
Toneladas de Producción Anual de Pescado por Especie y Año



Destino de las Capturas de Pescado: Producción de Harinas de Pescado y Consumo Humano

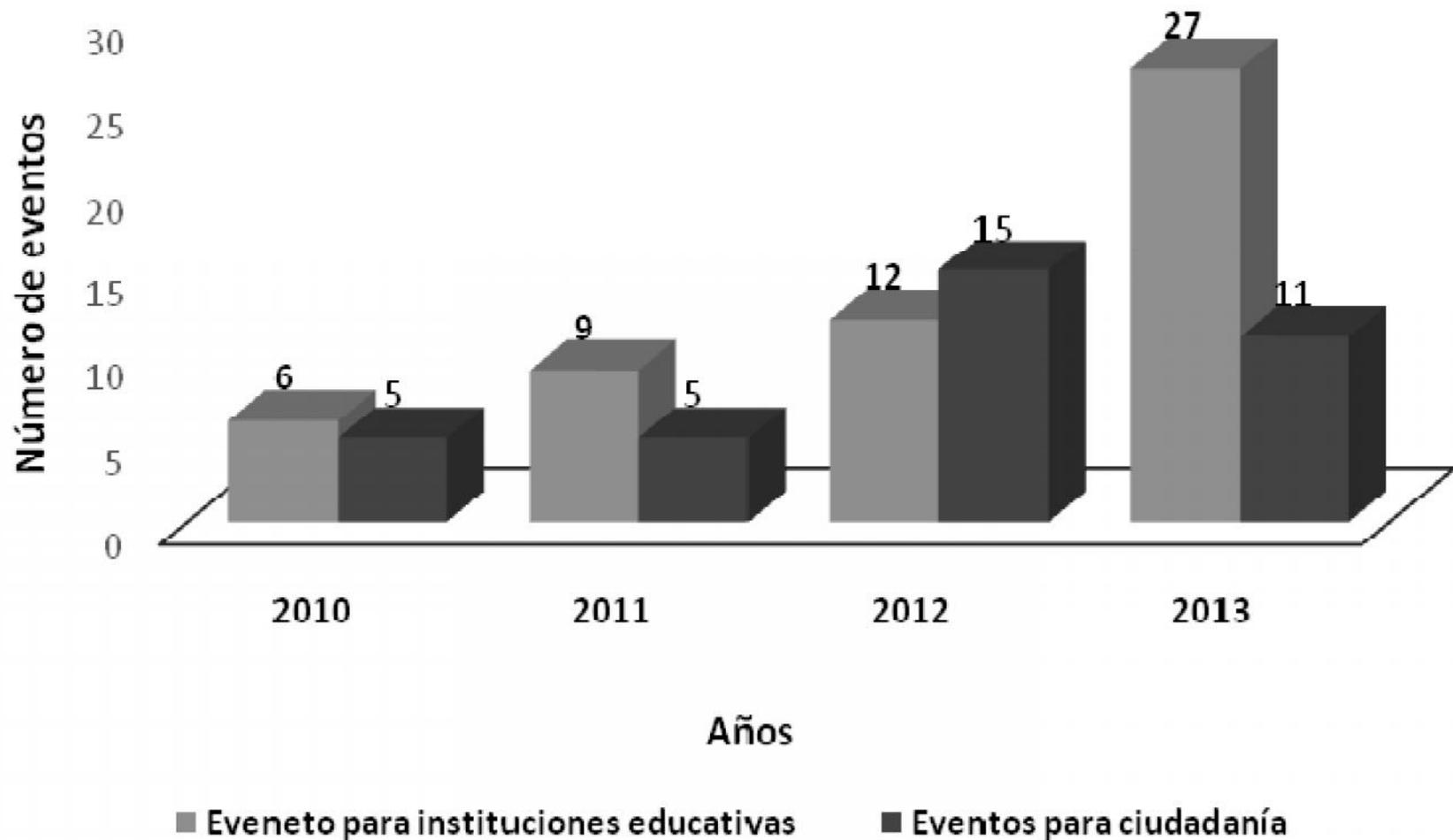


Toneladas de cobre extraídas anualmente por Gran y Mediana Minería

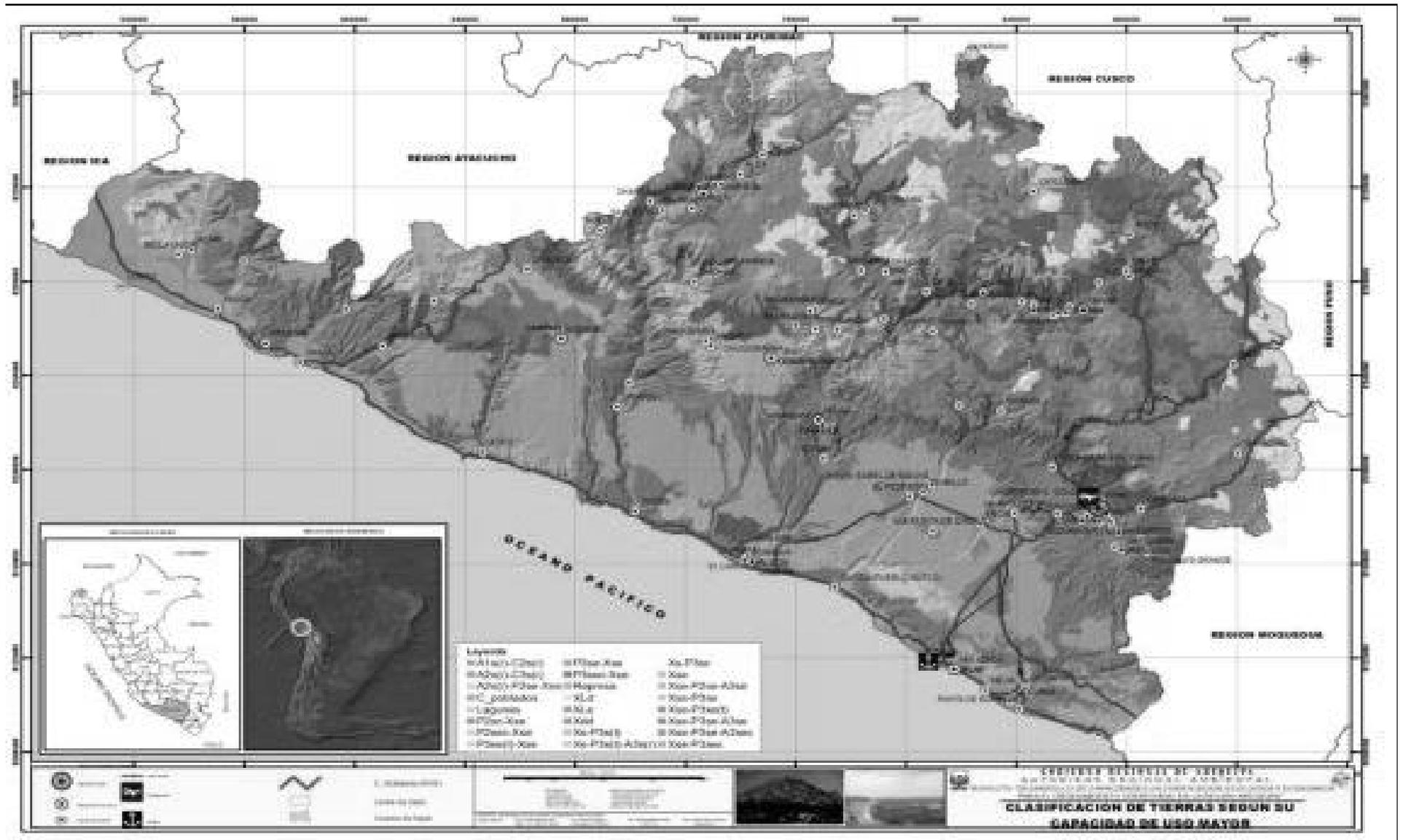


En Participación ciudadana:

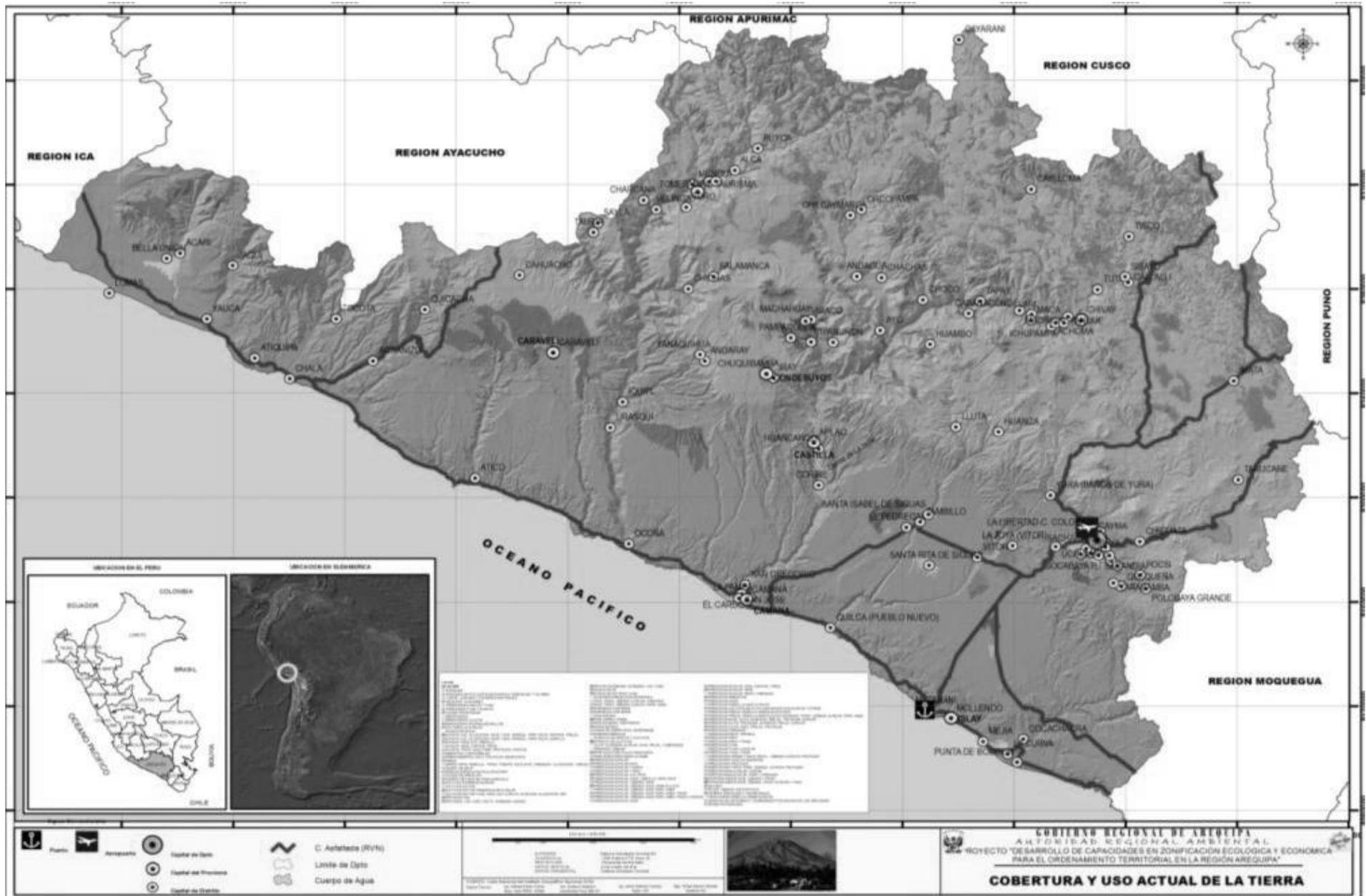
Eventos Ambientales realizados en la Región Arequipa



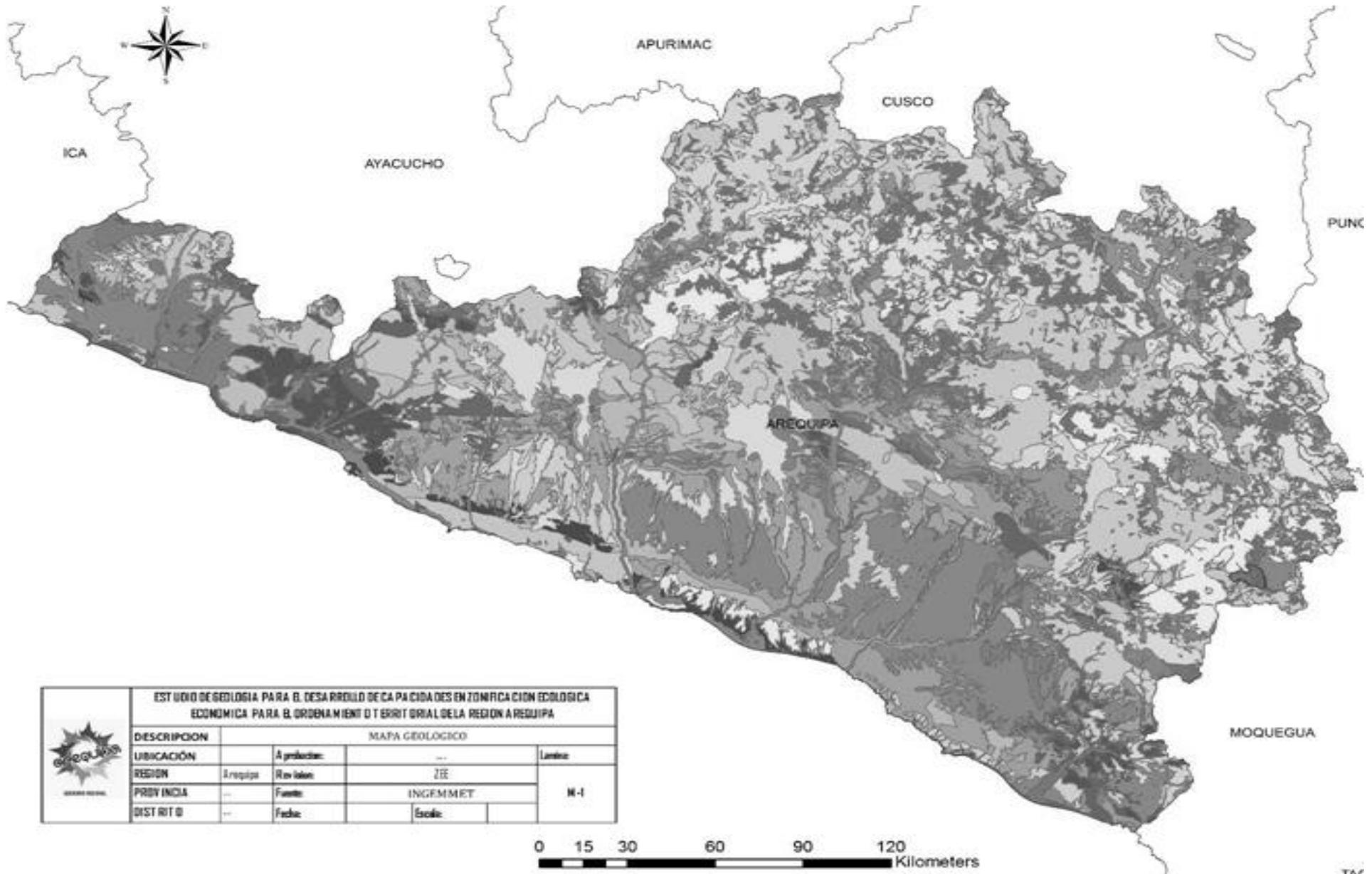
ZEE: mapa capacidad de uso de suelos



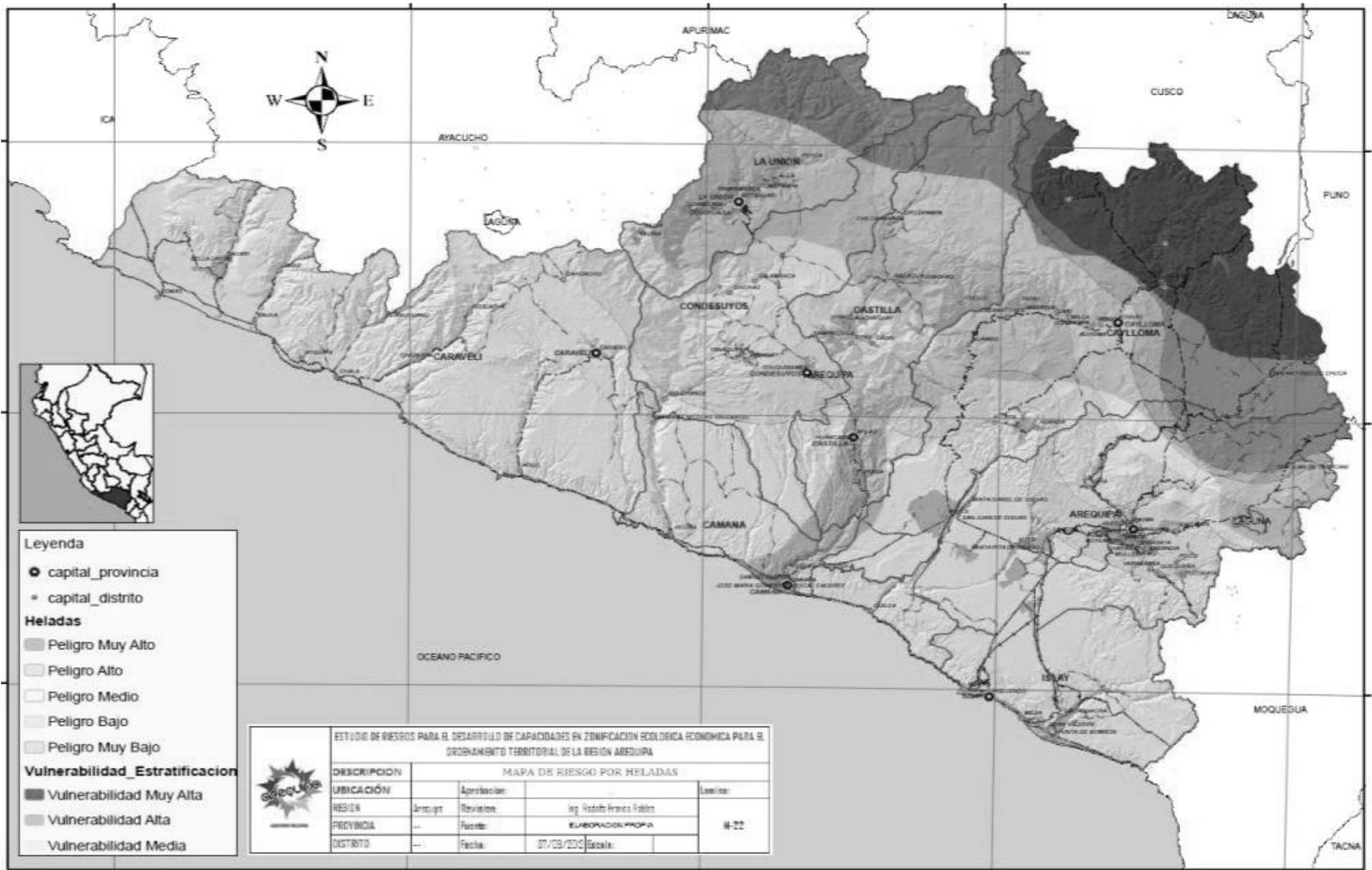
Estudio cobertura vegetal y uso actual de la tierra:



Estudio de geología:



Estudio de riesgos:





SISTEMA DE TRATAMIENTO DE DESECHOS INFECCIOSOS





**Ahorremos
AGUA**

Sabías que el consumo de agua en las instituciones públicas equivale a 19,600 piscinas olímpicas por año?

- Cerremos el caño al jabonarnos las manos y cepillamos los dientes.
- Avisemos a administración si hay fugas de agua en inodoros y caños.

LOS EMPLEADOS PÚBLICOS DAREMOS EL EJEMPLO

Ecoeficiencia
Producir más, contaminando menos



PERÚ Ministerio del Ambiente

Programa de Ecoeficiencia para el sector público.



2009/02/03



2009/03/03



2008/11/20

gracias

