



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

X Reunión Técnica  
de los Sistemas Regionales y Locales de  
INFORMACIÓN AMBIENTAL  
SIAR - SIAL

Dirección General de Educación, Ciudadanía e Información Ambiental  
Dirección de Información e Investigación

# Evaluación de los Sistemas de Información Ambiental Regional y Local

Daniel Nuñez Ato / Freddy Chile Mendoza

Dirección de Información e Investigación Ambiental - DIIA

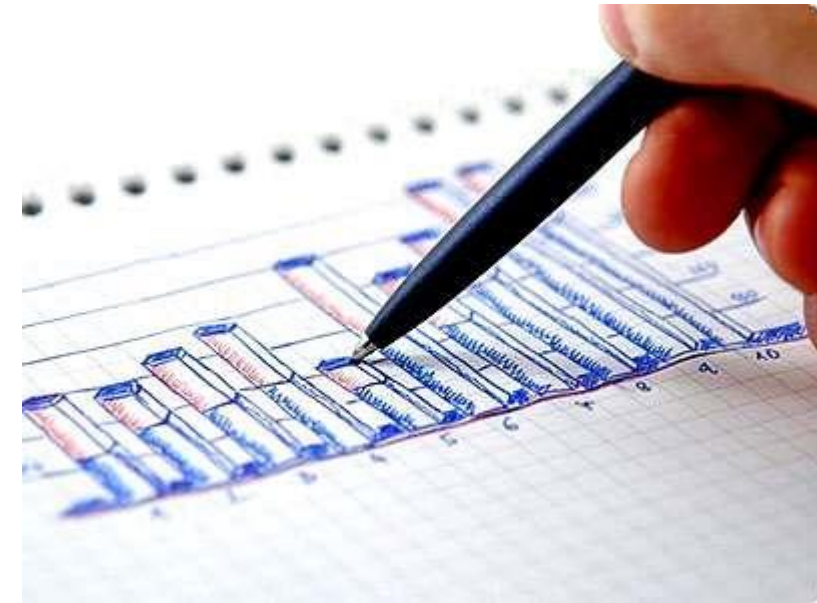
Mayo 2017



## Objetivo

Evaluar el desempeño de los Sistemas de Información Ambiental (SIAR-SIAL) que vienen siendo implementados por los gobiernos regionales y locales en el marco del Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA).

- Conocer los avances y logros alcanzados por las regiones y localidades en la implementación y administración de los sistemas de información ambiental.
- Identificar fortalezas y debilidades bajo un enfoque de mejora continua.

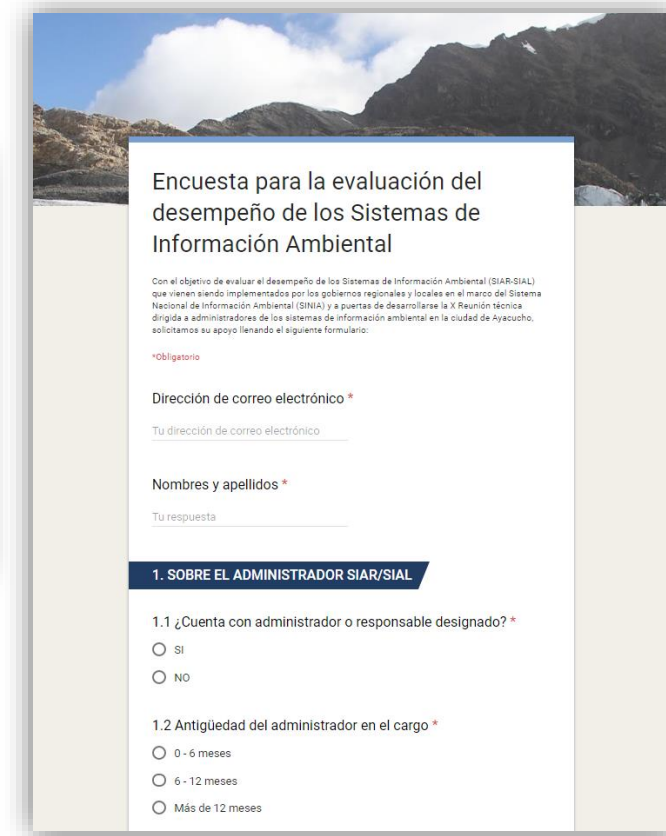
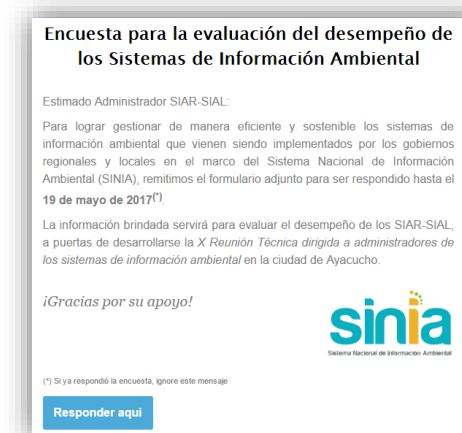




# Ficha Técnica

1. Tipo de encuesta: Online
2. Cobertura temporal: Del 10 al 19 de mayo de 2017
3. Diseño muestral:
  - Población objetivo: Administradores de los SIAR y SIAL
  - Marco muestral: 35 sistemas de información.

SIAR AMAZONAS	SIAR CAJAMARCA	SIAR HUAMANGA
SIAR LORETO	SIAR CAJAMARCA	SIAR HUANTA
SIAR SAN MARTIN	SIAR CUSCO	SIAR AYACUCHO
SIAR UCAYALI	SIAR ICA	SIAR MARISCAL CÁCERES
SIAR RIOJA	SIAR LA LIBERTAD	SIAR MOYOBAMBA
SIAR APURIMAC	SIAR TRUJILLO	SIAR VÍCTOR FAJARDO
SIAR HUANCAVELICA	SIAR SÁNCHEZ CARRIÓN	SIAR PARINACOCHAS
SIAR JUNIN	SIAR LIMA	SIAR PAUZA
SIAR PASCO	SIAR LIMA METROPOLITANA	SIAR AYNA SAN FRANCISCO - VRAEM
SIAR ANCASH	SIAR PIURA	SIAR SAN JUAN BAUTISTA
SIAR AREQUIPA	SIAR PUNO	SIAR ANDRÉS AVELINO CÁCERES
SIAR CALLAO	SIAR TACNA	



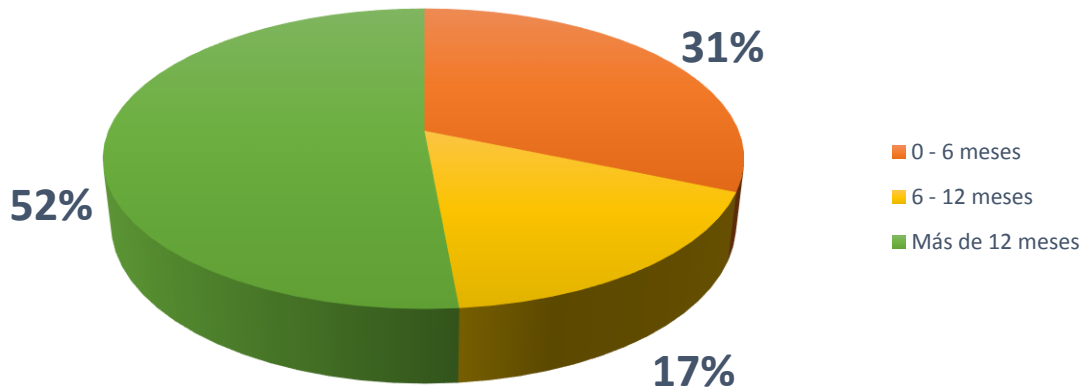
## 4. Procesamiento: DIIA (Rosa María Dextre)



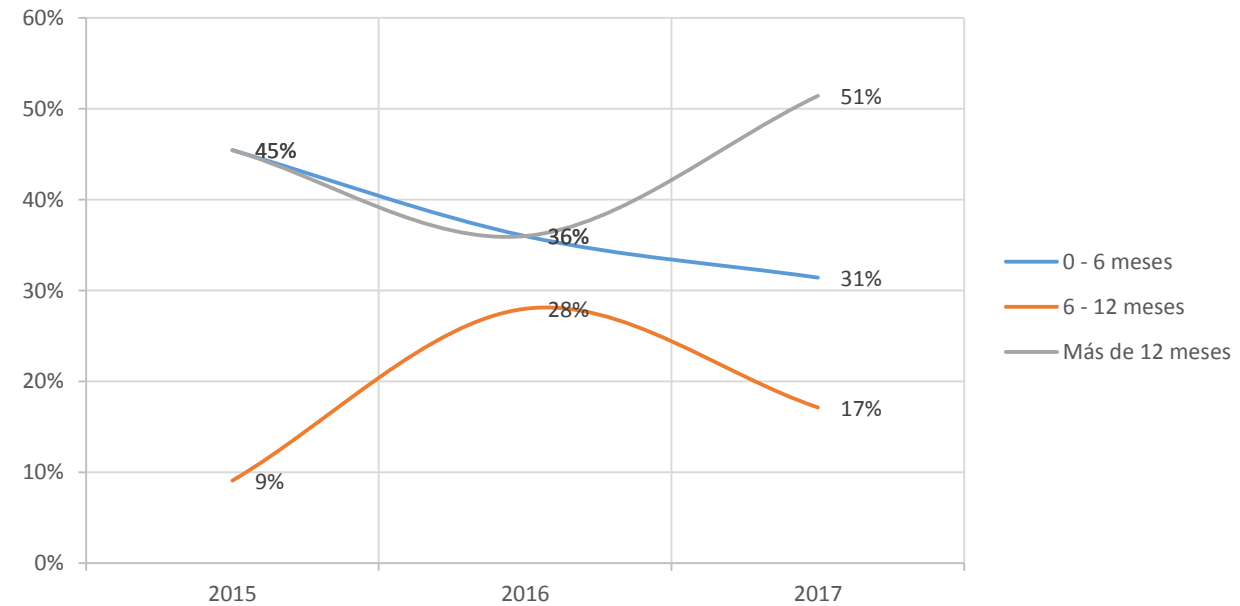
# Capacidades humanas para la administración del SIAR-SIAL

**97 %** de los SIAR y SIAL encuestados, cuenta con un administrador o responsable designado.

GRÁFICA 1. ANTIGÜEDAD DEL ADMINISTRADOR EN EL CARGO, 2017 (PORCENTAJE)



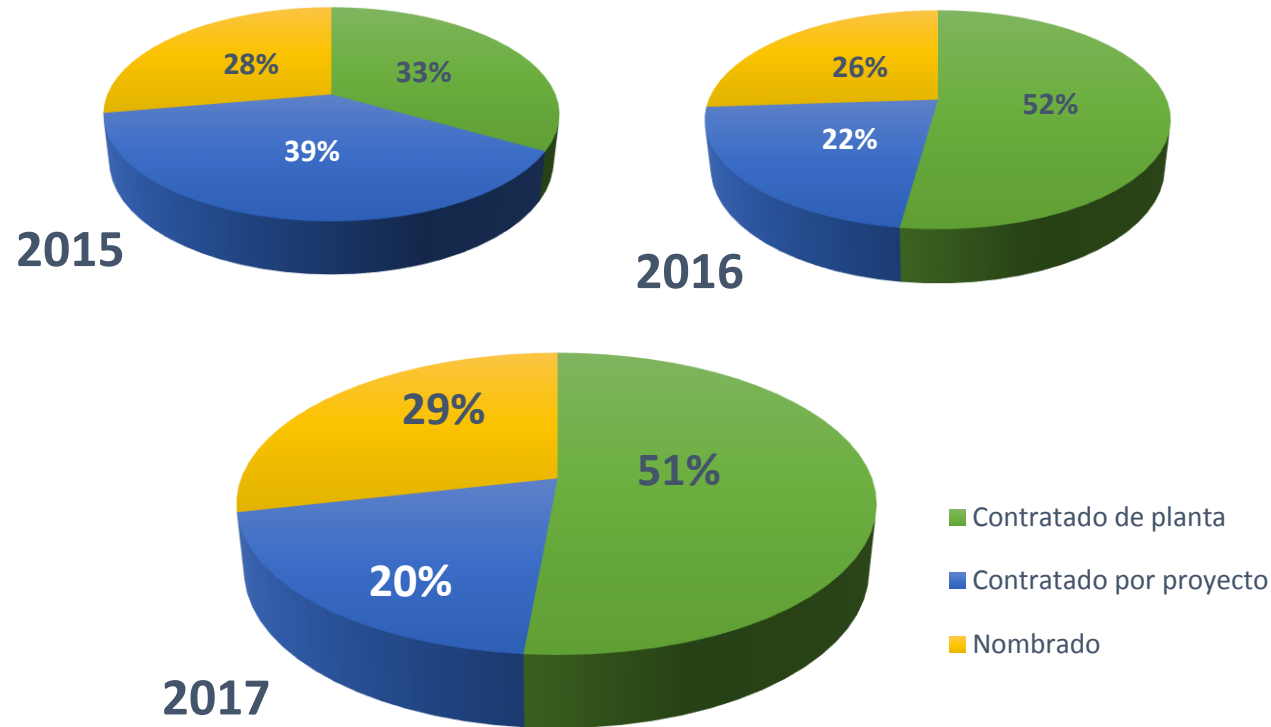
GRÁFICA 2. EVOLUCIÓN DE LA ANTIGÜEDAD DEL ADMINISTRADOR A CARGO DEL SIAR/SIAL, 2015-2017



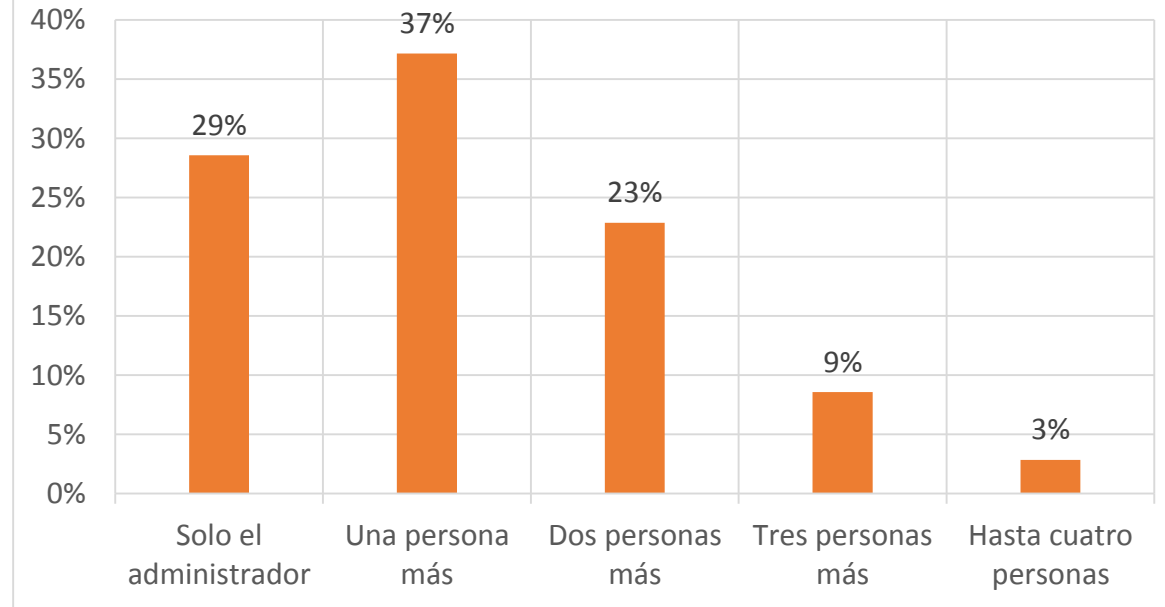


# Capacidades humanas para la administración del SIAR-SIAL

GRÁFICA 3. CONDICIÓN LABORAL DEL ADMINISTRADOR O RESPONSABLE (PORCENTAJE)



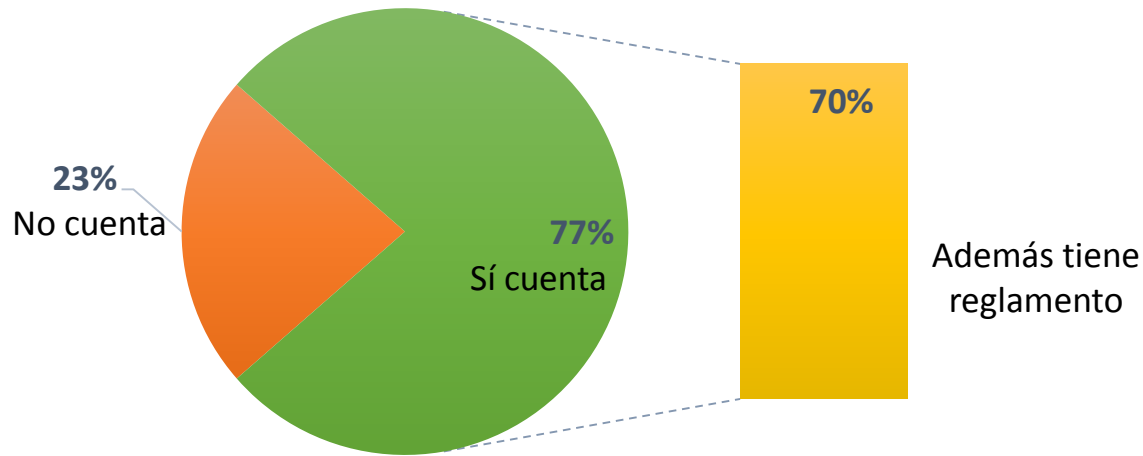
GRÁFICA 4. NÚMERO DE PERSONAS RELACIONADAS AL SIAR-SIAL, 2017





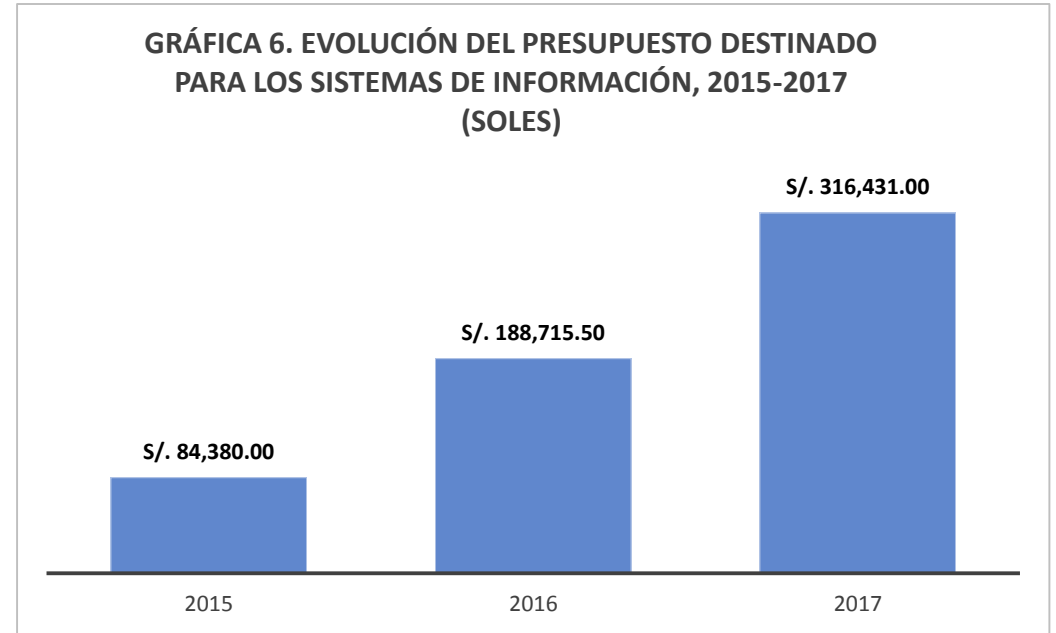
# Institucionalidad del SIAR-SIAL

GRÁFICA 5. PORCENTAJE DE SIAR-SIAL QUE CUENTAN CON UNA BASE LEGAL DE SOPORTE



- **S/. 316,431.00** soles destinados para los Sistemas de Información.

GRÁFICA 6. EVOLUCIÓN DEL PRESUPUESTO DESTINADO PARA LOS SISTEMAS DE INFORMACIÓN, 2015-2017 (SOLES)

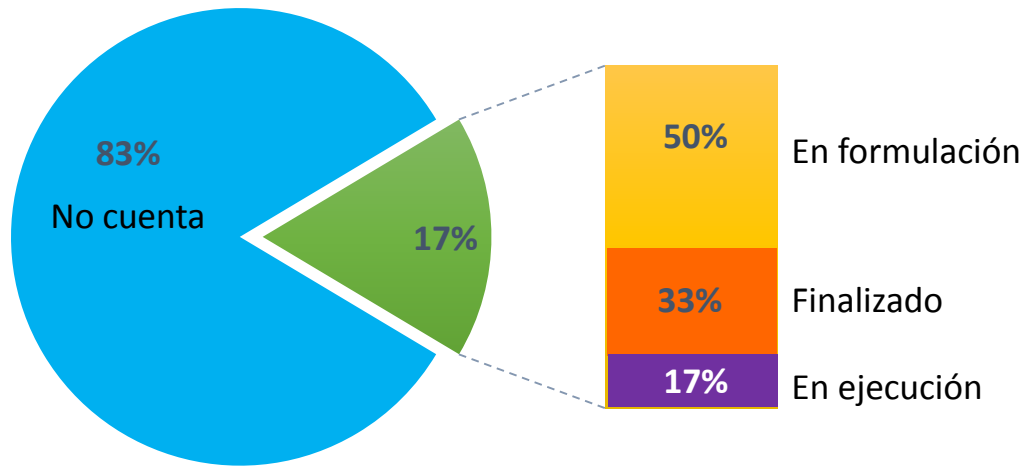


- El **71%** tiene previsto un presupuesto para el 2018.

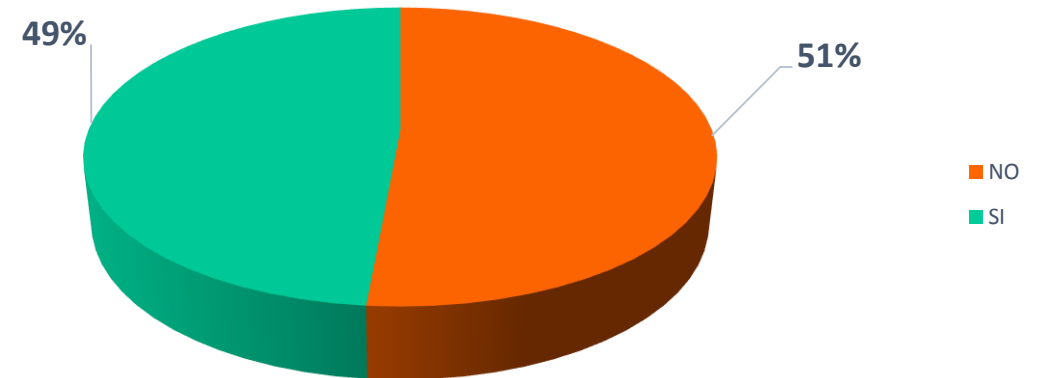


# Institucionalidad del SIAR-SIAL

GRÁFICA 7. PROYECTOS DE INVERSIÓN PÚBLICA EN SIAR-SIAL, 2017



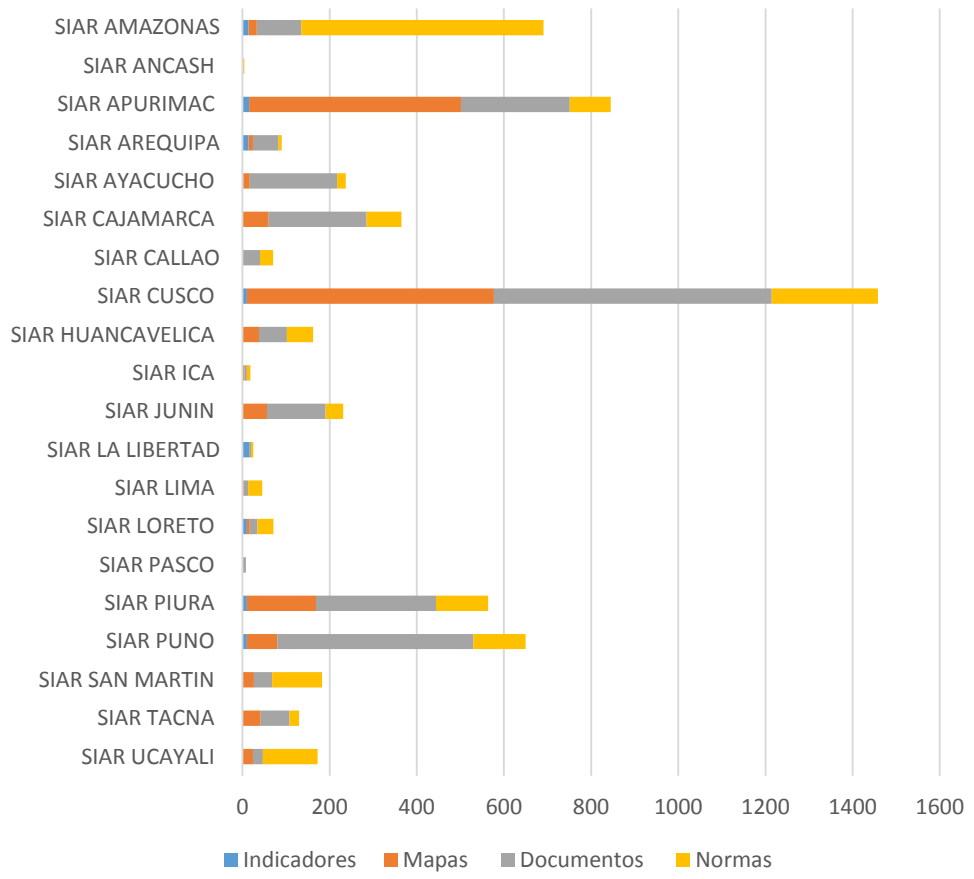
GRÁFICA 9. PORCENTAJE DE SIAR-SIAL CON UN PLAN DE TRABAJO O ESTRATEGIA DE INFORMACIÓN



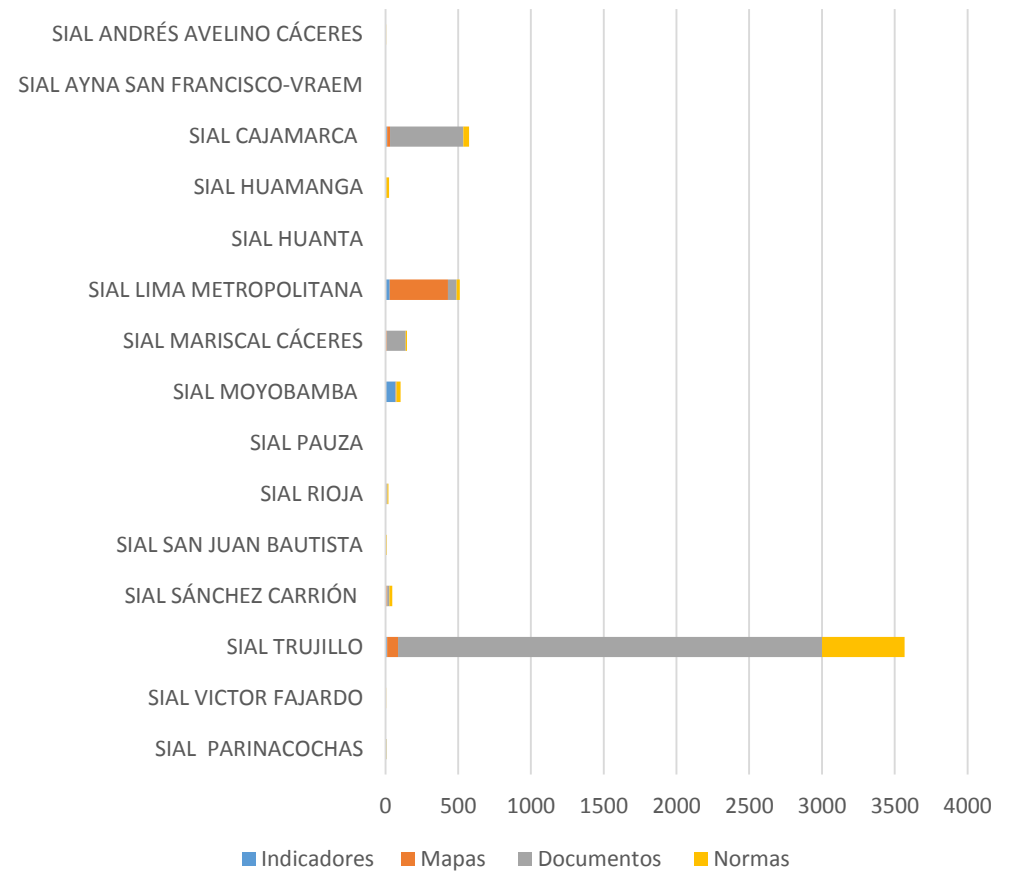


# Gestión de la Información Ambiental

GRÁFICA 10. INFORMACIÓN INGRESADA A LOS SIAR



GRÁFICA 11. INFORMACIÓN INGRESADA A LOS SIAL



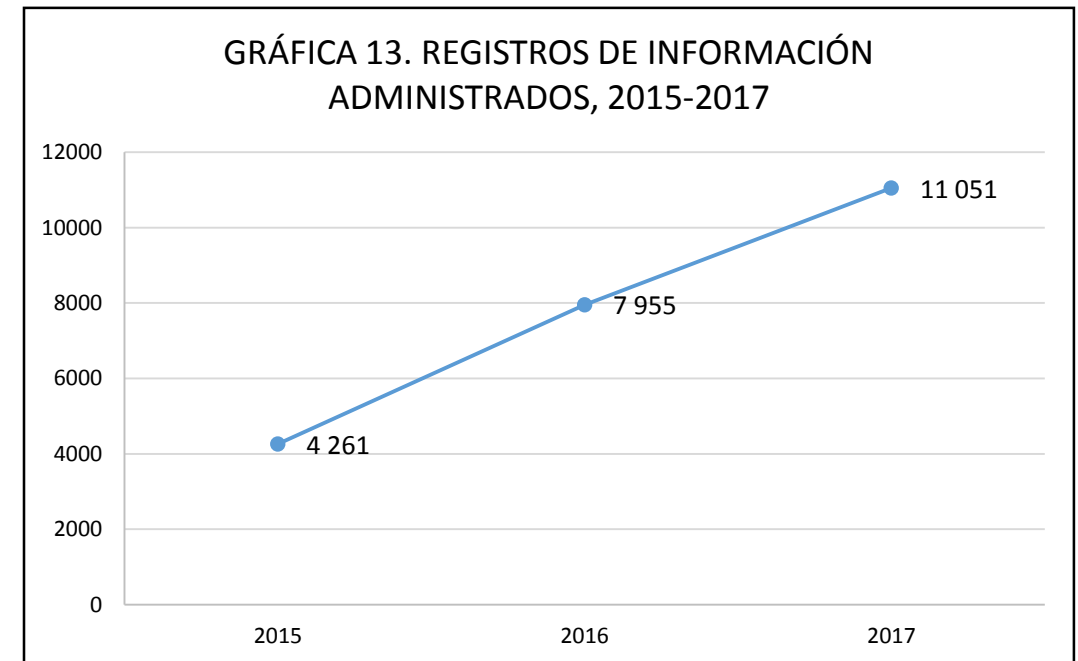
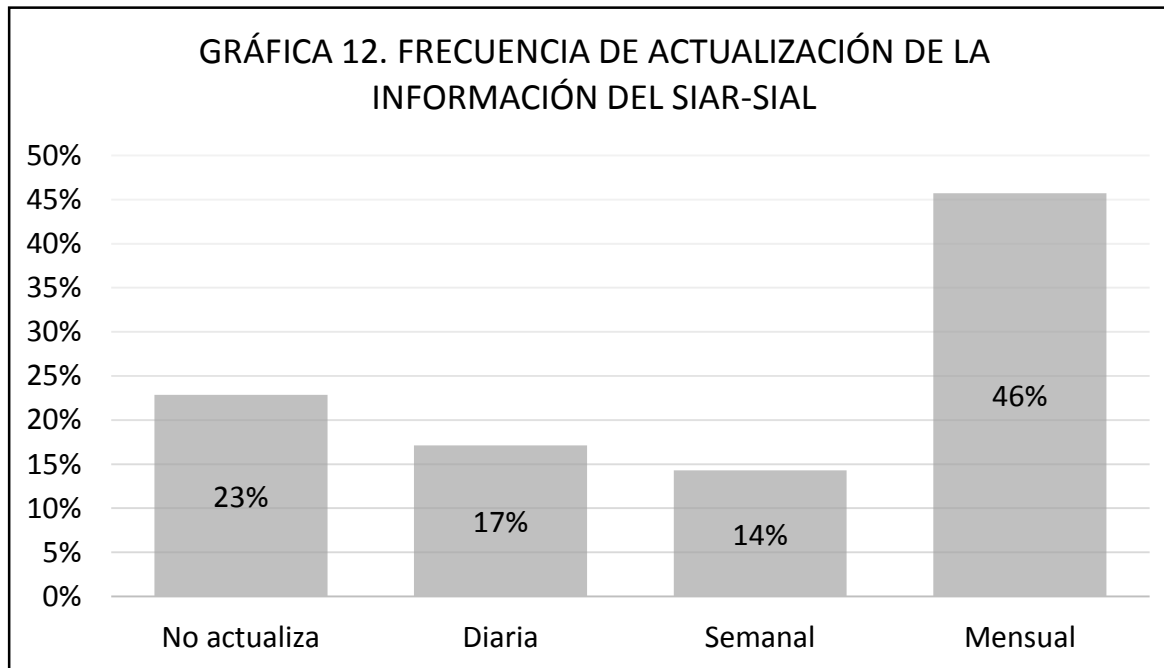




## Gestión de la Información Ambiental

El **71 %** de los SIAR y SIAL ha identificado o priorizado indicadores ambientales.

Solo el **31 %** de los SIAR y SIAL recibe consultas a través de la web.

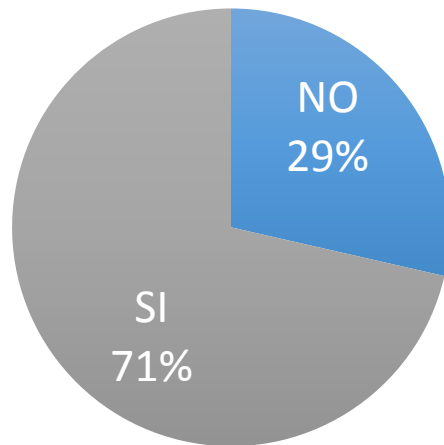


**11 051** registros administrados por los SIAR y SIAL en el 2017

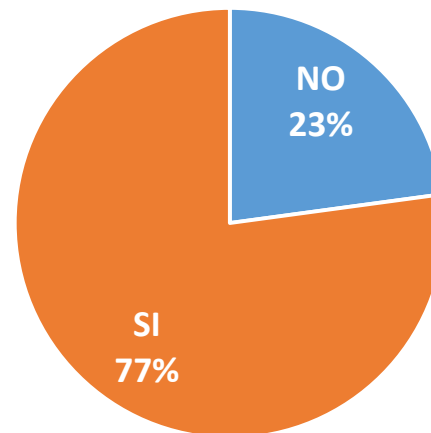


## Aplicación informática

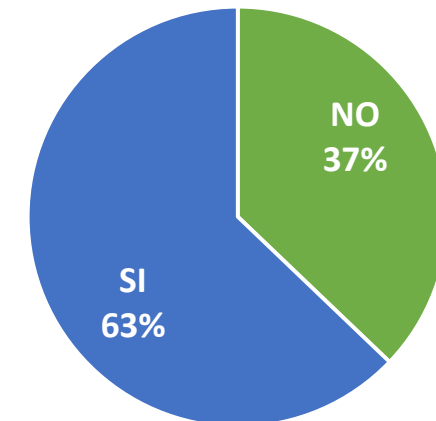
GRÁFICA 14. INSTALACIÓN DE LA WEB EN LOS GOBIERNOS REGIONALES Y LOCALES



GRÁFICA 15. SIAR Y SIAL CON SUBDOMINIO PROPIO



GRÁFICA 16. SIAR Y SIAL CON PERSONAL DE SOPORTE INFORMÁTICO





PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



X Reunión Técnica  
de los Sistemas Regionales y Locales de  
INFORMACIÓN AMBIENTAL  
SIAR - SIAL

# RANKING DE LOS SIAR 2017



En base al análisis elaborado por la DGCIA durante el presente año, se ha establecido una primera aproximación de Ranking de SIAR.

Son 19 criterios agrupados en 06 categorías, los cuales se presentan a continuación

## CAPACIDAD TECNOLÓGICA

- Subdominio
- Infraestructura
- Versión SW

## NORMATIVA

- Ordenanza
- Reglamento

## CAPACIDAD PERSONAL

- Administrador
- Condición laboral
- Permanencia
- Personal adicional

## PRESUPUESTO - FINANCIAMIENTO

- PIP
- Presupuesto 2017
- Presupuesto 2018

## INFORMACIÓN REGISTRADA

- Total elementos registrados
- Frecuencia de actualización

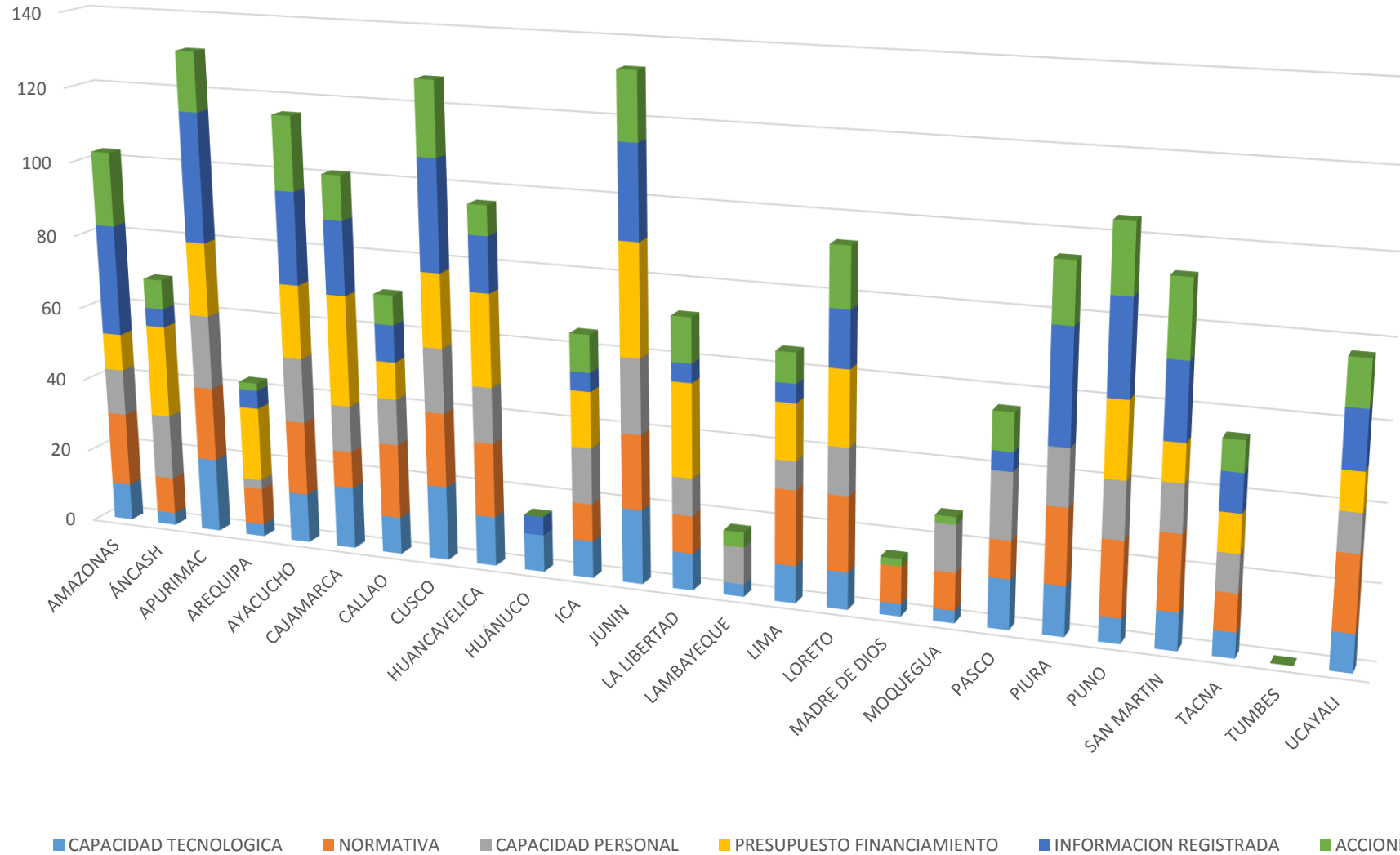
## ACCIONES

- Plan de trabajo
- Priorización de indicadores
- Acciones previstas 2017
- Trabajo con SIAL
- Estado

Elaborado por: Freddy Chile (DIIA)



# Evaluación SIAR





## CONCLUSIONES

- Conforme a la evaluación realizada en base a los criterios de establecidos se destacan en el primer nivel los SIAR de Junín, Apurímac, Cusco, Ayacucho, Puno y Amazonas con puntajes acumulados por encima de los 100 puntos
- En un segundo destacan los SIAR de Cajamarca, Huancavelica, Piura, San Martín y Loreto, con puntajes acumulados por encima de los 80 puntos e inferiores a 100.
- Unos de los principales problemas detectados que afecta a la mayoría de los sistemas evaluados radica en la limitada disponibilidad de recurso humano y de recursos financieros.
- Asimismo es importante destacar que en la mayoría de las regiones se han establecido normas de SIAR que le otorgan un marco de actuación adecuado, no obstante eso no se ve reflejado necesariamente en los ROF o las estructuras organizacionales de la región.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



X Reunión Técnica  
de los Sistemas Regionales y Locales de  
INFORMACIÓN AMBIENTAL  
SIAR - SIAL

**Dirección General de Educación, Ciudadanía e Información Ambiental**  
**Dirección de Información e Investigación**

**Muchas Gracias**