

INFORME DE EVALUACIÓN DE RESULTADOS DEL PEI 2018 – 2021

CORRESPONDIENTE AL AÑO 2018

SECTOR : 13 – AGRICULTURA Y RIEGO
PLIEGO : 164 – AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA
FECHA : 22 Marzo 2019

1. Resumen Ejecutivo

La Autoridad Nacional del Agua – ANA es un Organismo Público Adscrito al Ministerio de Agricultura, responsable de dictar las normas y establecer los procedimientos para la gestión integrada y sostenible de los recursos hídricos del país.

Ley de Recursos Hídricos determina que la ANA es el ente rector y la máxima autoridad técnico – normativa del Sistema Nacional de Gestión de los Recursos Hídricos, y que a su vez, es responsable del funcionamiento de dicho sistema, en el marco de dicho cuerpo legal, le otorga la facultad sancionadora y coactiva. Asimismo se le encarga de manera exclusiva acciones de control, supervisión, fiscalización, y sanción para asegurar la calidad del agua en sus fuentes naturales y en la infraestructura hidráulica pública.

El presente Informe de Evaluación de Resultados del PEI 2018 – 2021 aprobado mediante la Resolución Jefatural N° 330-2017-ANA correspondiente al ejercicio fiscal 2018, se elabora en cumplimiento a lo establecido en la Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 00053-2018-CEPLAN/PCD, que modifica la “Guía para el Planeamiento Institucional”, aprobada mediante la Resolución de Presidencia de Consejo Directivo N° 033-2017/CEPLAN/PCD y modificatorias.

El PEI 2018 – 2021 de la ANA cuenta con 06 Objetivos Estratégicos Institucionales (OEI), 15 Acciones Estratégicas Institucionales (AEI) y 22 Indicadores, de los cuales para el año 2018 tuvieron programación 19 Indicadores. El presente informe contempla un análisis contextual, cumplimiento de los logros esperados, propuesta de mejoras que se adoptaron en el 2018, conclusiones y recomendaciones para mejorar los resultados generados por el PEI, el reporte de seguimiento del PEI emitido a través del aplicativo CEPLAN V.01 y el cuarto informe de evaluación de implementación del POI 2018. En esa línea, el informe se enfoca en analizar la evolución anual de los indicadores del PEI vigente de la ANA.

Los avances que se dieron en el periodo 2018 fueron en temas de planificación de los recursos hídricos, sostenibilidad y recuperación de las fuentes naturales de agua y sus bienes asociados, seguridad jurídica del uso de los recursos hídricos para el usuario multisectorial del agua, información oportuna y confiable de los recursos hídricos y sus bienes asociados, fortalecer la gestión institucional y la gestión de riesgos de desastres en el marco de programa presupuesto 068.



2. Análisis Contextual

La Autoridad Nacional del Agua en su rol de ente rector del Sistema Nacional de Gestión de los Recursos Hídricos del país, y los mandatos asumidos desde su creación, se enmarca en los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), las prioridades de gobierno, la política de modernización de la gestión pública y principalmente en el cumplimiento del Reglamento que regula las Políticas Nacionales, el cual reglamenta la vinculación entre las Políticas Nacionales y los Planes Estratégicos que incluye los Planes Institucionales.

En esa línea, el PEI 2018 – 2021 de la ANA, tiene una estrecha relación con el Plan Estratégico Sectorial Multianual (PESEM) de Ministerio de Agricultura y Riego vigente, contribuyendo al Objetivo estratégico Sectorial “Gestionar los recursos naturales y la diversidad biológica de competencia del sector agrario en forma sostenible” y la Acción Estratégica Sectorial “Gestionar el uso eficiente del recurso hídrico para fines agrarios”.

Asimismo, si nos remitimos a lo expresado en el Plan Bicentenario: El Perú hacia el 2021, elaborado por el Centro Nacional de Planeamiento Estratégico – CEPLAN, se podrá apreciar que las funciones, atribuciones y competencias de la Autoridad Nacional del Agua se enmarcan en el Eje Estratégico 6: Recursos Naturales y Ambiente, específicamente en el rubro de Recursos Hídricos.

El PEI de la ANA se viene implementado tomando en cuenta los procesos y lineamientos mencionados, dichos procesos han hecho que la Autoridad realice articulación con los diferentes niveles de gobierno (nacional, regional y local) y el desarrollo de capacidades en sus recursos humanos que permita el óptimo desempeño de la Institución en el contexto antes mencionado.

Los recursos hídricos tienen un gran valor económico y es insumo clave para todas las actividades productivas, tales como Agrario (pecuario y agrícola); Acuícola y pesquero; Energético; Industrial; Medicinal; Minero; Recreativo; Turístico; y Transporte. La participación del sector privado (usuarios y no a los servicios de agua) y la sociedad civil en su conjunto, en la gestión integrada del agua, permite asegurar la sostenibilidad del recurso y el desarrollo económico y social del país.

El principal uso económico del agua está en las actividades agrícolas; luego, en proporción menor, se destina su uso para las demandas de la población, y más lejos aún, para la actividad industrial y minera. Sin embargo, dado el crecimiento económico sostenido del Perú en los últimos años, la demanda de agua por parte de los sectores agrícola, industrial y minero aumenta en forma dramática, al igual que lo demanda la población rural y urbana que continúan creciendo.

Por otro lado, el agua como bien económico tiene un valor que debe retribuirse al usarla y así poder garantizar la recuperación y sostenibilidad del recurso. La Ley de Recursos Hídricos deja en claro que existen retribuciones económicas y tarifas por el uso del agua, por el vertimiento de agua residual, tarifa por la utilización de infraestructura hidráulica mayor y menor, tarifa por el servicio de monitoreo y gestión de las aguas subterráneas. Finalmente, se debe destacar que las cuencas hidrográficas, cuyos recursos hídricos le competen a la Autoridad Nacional del Agua, constituyen unidades básicas para el planeamiento del ordenamiento territorial.



3. Evaluación del Cumplimiento de los Logros Esperados

A continuación, se presenta el desempeño de los indicadores de los OEI y AEI del PEI de la ANA correspondiente al año 2018.

OEI / AEI	Indicador	2018		Comentario
		Meta	Ejecución	
OEI.01: Promover la Planificación de los Recursos Hídricos para los actores de cuenca.	Porcentaje de Cuencas Hidrográficas con Plan de Gestión de Recursos Hídricos aprobados.	--	--	El indicador está programado para el 2019. Sin embargo a la fecha se tiene 14 cuencas hidrográficas que cuentan Plan de Gestión de Recursos Hídricos, dicho documento de gestión tiene como objetivo constituirse en el instrumento público vinculante en la toma de decisiones de los principales actores (entidades normativas, operadores, reguladores y usuarios) relacionados directamente con la gestión de los recursos hídricos en la Cuenca.
AEI 01.01 Plan de Gestión de Recursos Hídricos de cuenca hidrográfica aprobado para los actores de cuenca.	Porcentaje de Planes de Gestión de Recursos Hídricos aprobados.	--	--	El indicador está programado para el 2019. A la fecha se cuenta con 06 planes de gestión de recursos hídricos de cuenca aprobados (Chancay Lambayeque, Chira Piura, Tumbes, Quilca Chili, Caplina Locumba y Chancay Huaral).
AEI 01.02 Asistencia técnica permanente a los Consejos de Recursos Hídricos de cuenca.	Porcentaje de apoyo técnico implementado por las Secretarías Técnicas.	25%	25%	A través de las 06 Secretarías Técnicas de los Consejos de Recursos Hídricos de Cuenca (Chancay Lambayeque, Chira Piura, Tumbes, Quilca Chili, Caplina Locumba y Chancay Huaral), durante el 2018 se brindó asistencia para el cumplimiento del Plan de Gestión de Recursos Hídricos de la Cuenca (PGRHC), elaboración del Plan de Aprovechamiento de Disponibilidades Hídricas y búsqueda de mecanismo de financiamiento para el desarrollo del PGRHC. En tal sentido, se logró el resultado esperado.

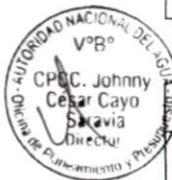
OEI / AEI	Indicador	2018		Comentario
		Meta	Ejecución	
OEI.02: Promover la sostenibilidad y recuperación de las fuentes naturales de agua y sus bienes asociados para la población.	Porcentaje de cuencas hidrográficas evaluadas en cantidad.	3.1%	0%	No se culminó el Estudio de Evaluación de los Recursos Hídricos en 05 cuencas, debido a retrasos en los procesos de licitación.
AEI 02.01 Estudio integrado de Recursos Hídricos para los actores de cuenca.	Porcentaje de Estudio de Evaluación de Recursos Hídricos elaborados.	25%	0%	Se tuvieron retrasos en el proceso de licitación del Estudio de Evaluación de los Recursos Hídricos en 05 cuencas (Nanay, Pachitea, Pampas Apurímac y las Intercuencas Alto Apurímac y la 49917 - Pucallpa), y en el de proceso de licitación de su Supervisión, lo que hizo que solo se ejecutaran avances preliminares.
AEI 02.02 Estudio diagnóstico de la Calidad de recursos hídricos elaborados para los actores de cuenca.	Porcentaje de Estudio de Diagnóstico de Calidad de recursos hídricos elaborados.	15.5%	9.3%	Elaboración de 12 Diagnósticos de la calidad del agua de las Unidades Hidrográficas: Huallaga, Santa, Intercuenca Alto Apurímac, Mantaro, Tumbes, Pucará-Intercuenca Ramis-Azángaro, Caplina, Huarmey, Rímac, Acari - Yauca, Alto Marañón V, Alto Marañón IV. Debido a la Aplicación del Decreto de Urgencia N° 005-2018, que dispone medidas de eficiencia del Gasto



OEI / AEI	Indicador	2018		Comentario
		Meta	Ejecución	
				Público para el Impulso Económico, estableciendo Límites de Gasto por Específica del gasto en materia de bienes y servicios, no se pudo culminar con los estudios previstos.
AEI 02.03 Vertimientos formalizados para los usuarios.	Porcentaje de vertimientos formalizados.	5%	2.29%	En el 2018 se logró la formalización de 77 vertimientos, permitiendo de esta manera proteger y preservar la cantidad de los recursos hídricos en cuencas hidrográficas. Debido a la Aplicación del Decreto de Urgencia N° 005-2018, que dispone medidas de eficiencia del Gasto Público para el Impulso Económico, estableciendo Límites de Gasto por Específica del gasto en materia de bienes y servicios, no se pudo cumplir con la meta prevista.
AEI 02.04 Programa de fiscalizaciones de vertimientos de agua residual tratada implementadas para los actores de cuenca.	Porcentaje de fiscalizaciones de vertimientos de agua residual tratada efectuadas.	3%	10.46%	En el 2018, se logró realizar 398 fiscalizaciones de vertimiento de agua residual tratada, superando la meta 2018 programada en el PEI 2018 - 2021 de la ANA. Dichas supervisiones permite determinar el cumplimiento de las obligaciones en el marco de la Ley de los recursos hídricos y su reglamento.

OEI / AEI	Indicador	2018		Comentario
		Meta	Ejecución	
OEI.03: Incrementar la seguridad jurídica del uso de los recursos hídricos para el usuario multisectorial del agua.	Porcentaje de usuarios con licencias de uso de agua formalizada.	12.5%	28.8%	En el 2018 se formalizo a través del otorgamiento de derechos de uso de agua a 4,276 (26.15%) usuarios con fines agrarios y 2,583 (2.65%) con fines poblacionales. Cabe precisar que se llama usuarios agrarios a los organizados en comités, comunidades campesinas y comunidades nativas; y se denomina usuarios poblacionales a los centros poblados menores a 5,000 habitantes.
AEI 03.01 Derechos de uso de agua, formalizados en beneficio de los usuarios	Porcentaje de superficie agrícola bajo riego formalizada.	16.96%	22.64%	En el 2018 la superficie bajo riego formalizada fue 583,311 ha. Al 2018 se cuenta con el 58.34% de la superficie bajo riego formalizadas, dicho porcentaje comprende 1'502,809 ha.
AEI 03.02 Asistencia técnica especializada a las organizaciones de usuarios de agua.	Porcentaje de Juntas de usuarios de agua capacitados.	70%	95.23%	De las 126 juntas de usuarios de aguas existentes, se ha capacitado a 120 juntas. Este avance se logró por la ejecución del Programa Extraordinario de Fortalecimiento a las Organizaciones de Usuarios de Agua y los talleres de sensibilización a productores agrarios para el aprovechamiento del recurso hídrico para uso agrario en el marco del PP 042.

OEI / AEI	Indicador	2018		Comentario
		Meta	Ejecución	
OEI.04: Asegurar información oportuna y confiable de los recursos hídricos y sus bienes asociados para la población.	Porcentaje de cuencas hidrográficas con información de recursos hídricos sistematizada.	10%	10.06%	Se cuenta con 16 cuencas hidrográficas con información sistematizada sobre los recursos hídricos, para lo cual se desarrolló el aplicativo web denominado SOFIA, donde se puede consultar y descargar datos hidrometeorológicos, cartografía temática e información documental. Dichas cuencas son: Camaná, Casma, Crisnejas, Chilca, Mala, Omas, Mantaro, Ocoña, Pativilca, Santa, Perené, Intercuenca 49955, Anapati, Intercuenca 49959, Intercuenca 49957 y Cutivireni.



OEI / AEI	Indicador	2018		Comentario
		Meta	Ejecución	
AEI 04.01 Información de recursos hídricos y sus bienes asociados sistematizados para la población.	Porcentaje de registros de recursos hídricos sistematizados.	20%	57.95%	Sistematización de 44,619,018 registros, a través del Sistema de Adquisición de Datos Online – SADHO, el Sistema de alerta y monitoreo por acción de quebradas SAMAQ y el Visor de acceso a los datos de las estaciones automáticas ANA – METEONET.
	Porcentaje de personas que acceden a la información especializada.	14%	28.53%	Atención de 713,335 personas, a través del Portal SNIRH; Portal SNIRH – Calidad; Portal SNIRH – Derechos; Portal SNIRH – Estudios; emergencias y desastres; GEOHIDRO; SADHO; Faja Marginal; Proyecto SAMAQ; Portal EFEN y catálogo de metadatos.

OEI / AEI	Indicador	2018		Comentario
		Meta	Ejecución	
OEI.05: Fortalecer la Gestión Institucional.	Porcentaje de Usuarios externos con expedientes TUPA atendidos.	35%	96.3%	La ANA, entre los periodos 2012 al 2018 a nivel nacional, logró atender 290,556 expedientes TUPA de un total de 301,722 expedientes TUPA ingresados, demostrando una adecuada y oportuna atención a los diferentes usuarios multisectoriales del agua.
AEI 05.01 Programa de fortalecimiento de capacidades implementado para el personal.	Porcentaje del personal de la ANA capacitado.	50%	86%	En año 2018 se realizaron 28 eventos de capacitación, entre ellos: Capacidades Técnicas, Gestión Institucional, Habilidades Transversales, Planeamiento y Gestión del Gasto. Logrando capacitar un total de 1,183 colaboradores de la Ana, de los cuales 702 son profesionales de los órganos desconcentrados y 481 son profesionales de la sede central.
AEI 05.02 Plan de mejora de procesos implementados para la ANA.	Número de procesos implementados (priorizando TUPA).	--	--	No programado en el 2018. Sin embargo es preciso mencionar que como resultado del Análisis de Calidad Regulatoria se emite el Decreto Supremo N° 130-2018-PCM en el cual a la ANA validan 35 procedimientos administrativos, siendo esto un logro importante en el marco de la Política Nacional de Modernización de la Gestión Pública
AEI 05.03 Plan de recaudación de retribución económica implementado para la ANA.	Porcentaje de incremento del monto neto de la Retribución Económica recaudado.	3%	17.24%	Las recaudaciones provienen por el pago de la retribución económica y por el vertimiento de agua residual tratada. Se superó la meta debido al pago de una deuda atrasada del usuario de agua SEDAPAL.
AEI 05.04 Infraestructura equipada para la ANA	Porcentaje de dependencias de la ANA con infraestructura equipada.	25%	76.06	De las 142 dependencias identificadas a nivel nacional (propias, alquiladas, cesión en uso, entre otros), el 76.06% están con un nivel aceptable de equipamiento tecnológico principalmente por que cuentan con internet, sistema de gestión documentaria y equipamiento computacional. Asimismo se elaboró, aprobó y ejecuto 82 proyectos IOARR (314 equipos adquiridos: 24 multiparámetros, 69 correntómetros, 84 distanciómetros, 01 altímetro, 01 Drone, 02 Flujómetros y 133 GPS), para ser distribuidos a nivel nacional (Autoridades Administrativas del Agua y Administraciones Locales de Agua).



OEI / AEI	Indicador	2018		Comentario
		Meta	Ejecución	
OEI.06: Promover la gestión de riesgos de desastres para los actores de cuenca.	Número de Intervenciones para la gestión de riesgos de desastres efectuados.	64	4	Realización de 04 intervenciones, 2 de ellas relacionadas al cumplimiento del Plan de Continuidad Operativa y 02 relacionadas al cumplimiento del PP 068.

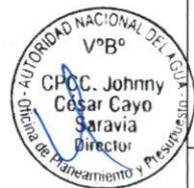


OEI / AEI	Indicador	2018		Comentario
		Meta	Ejecución	
				Debido a la Aplicación del Decreto de Urgencia N° 005-2018, que dispone medidas de eficiencia del Gasto Público para el Impulso Económico, estableciendo Límites de Gasto por Específica del gasto en materia de bienes y servicios, no se cumplió con la meta prevista.
AEI 06.01 Plan de Continuidad Operativa y contingencia del riesgo de desastres implementada para la Entidad.	Número de acciones del Plan de Continuidad Operativa y contingencia del riesgo de desastres implementadas.	2	2	Realización de dos (02) sensibilizaciones a los colaboradores de la sede central, autoridades administrativas del agua Urubamba – Vilcanota y Cañete – Fortaleza, en el marco del Plan de Continuidad Operativa aprobado con RJ N° 216-2018-ANA.
AEI 06.02 Instrumentos de gestión de riesgos de desastres elaborados oportunamente para los actores de cuenca.	Número de Instrumentos de gestión de riesgos de desastres diseñados	62	2	En el marco de PP 68 se culminó con 02 Estudios de Delimitación de Faja Marginal en el Río Chira (Tramo Desembocadura al Mar – Presa Derivadora Sullana) y en las Microcuencas de Cabaña – Macas - Hornillos. Debido a la Aplicación del Decreto de Urgencia N° 005-2018, que dispone medidas de eficiencia del Gasto Público para el Impulso Económico, estableciendo Límites de Gasto por Específica del gasto en materia de bienes y servicios, no se cumplió con la meta prevista, relacionada al Desarrollo de estudios de vulnerabilidad y riesgo en servicios públicos y Control de zonas críticas y fajas marginales en cauces de ríos

4. Propuesta para Mejorar la Estrategia

En este ítem se expresa las principales dificultades que se tuvieron y las acciones que se adoptaron durante el 2018 para alcanzar las metas del PEI; las mismas que también son expresadas en el Informe de Evaluación de Implementación del POI correspondiente al cuarto trimestre 2018.

Factores que dificultaron la ejecución	Medidas correctivas implementadas	Mejoras a implementar
Aplicación del Decreto de Urgencia N° 005-2018, que dispone medidas de eficiencia del Gasto Público para el Impulso Económico, estableciendo Límites de Gasto por Específica del gasto en materia de bienes y servicios	Se cambiaron las estrategias de ejecución de las actividades, a fin de que sean desarrolladas por personal de los Órganos Desconcentrados, para lo cual se realizaron videoconferencias y coordinaciones técnicas. Asimismo, se realizó rotación de personal en Sede Central para que estos apoyen en la realización de las actividades. Finalmente se priorizaron las actividades y metas para el logro de los objetivos institucionales, en función al avance de la ejecución física y financiera de los Órganos de la Entidad, y la disponibilidad presupuestaria	Perfeccionar las estrategias de ejecución de las actividades para que su realización sea eficiente y eficaz.
Limitada implementación de los órganos desconcentrados de la Autoridad Nacional del Agua, ya que la mayor parte de ellos cuentan con escaso personal profesional y técnico capacitado, careciendo de equipamiento e infraestructura apropiados para su operatividad para la gestión multisectorial del agua, hecho que se complica aún más al tener que asumir este personal las funciones de competencia del sector agrario a niveles regional y local	Se formuló y ejecutó 82 proyectos IOARR a fin de dotar de equipos técnicos a los Órganos Desconcentrados (AAA y ALA) y la Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos.	Disponer de recursos y acciones para lograr la implementación y franca operatividad de los órganos desconcentrados de la Entidad, a nivel nacional.



5. Conclusiones y Recomendaciones

Conclusiones

- La Autoridad Nacional del Agua, a través de sus Órganos y Proyectos conformantes, ejecutó en el 2018 el PEI 2018 – 2021, de los 22 Indicadores podemos mencionar:
 - ✓ Tres (13) cumplieron con la meta programada.
 - ✓ Cuatro (04) no alcanzaron la meta programada.
 - ✓ Dos (02) no tuvieron avance.
 - ✓ Tres (03) no tuvieron programación.
- El cumplimiento del PEI 2018 – 2021 de la Autoridad Nacional estuvo limitado por la aplicación del Decreto de Urgencia N° 005-2018, que dispone medidas de eficiencia del Gasto Público para el Impulso Económico, estableciendo Límites de Gasto por Específicas en materia de bienes y servicios.

Recomendaciones

- Disponer de recursos y acciones para lograr la implementación y franca operatividad de los Órganos Desconcentrados de la Entidad, a nivel nacional.
- Realizar las acciones inmediatas para impulsar el proceso de implementación del Sistema Nacional de Gestión de los Recursos Hídricos.
- Sensibilización a los usuarios multisectoriales del agua.
- Evaluar el impacto del Decreto de Urgencia N° 005-2018 que establece medidas de eficiencia del gasto público para el impulso económico, en las acciones programadas.

6. Anexos

- Reporte de Seguimiento del PEI emitido a través del aplicativo CEPLAN V.01.
- Cuarto Informe de Evaluación de Implementación POI.



Período PEI : 2018 - 2021
 Nivel de Gobierno : E - GOBIERNO NACIONAL
 Sector : 13 - AGRICULTURA
 Pliego : 164 - AUTORIDAD NACIONAL DEL AGUA - ANA

OEI.01. PROMOVER LA PLANIFICACIÓN DE LOS RECURSOS HÍDRICOS PARA LOS ACTORES DE CUENCA (Prioridad:1)																				
COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO				VALOR OBTENIDO				AVANCE (%)				UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE
			Año	Valor	Año	Valor	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021		
IND.01.OEI.01	Porcentaje de Cuentas Hidrográficas con Plan de Gestión de Recursos Hídricos aprobados	Porcentaje	2016	8.8	2017	ND	ND	6.9	ND	2.5	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	001299-AUTORIDAD NACIONAL DE AGUA - SEDE CENTRAL	06.03-Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos
AEI.01.01 PLAN DE GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS DE CUENCA HIDROGRÁFICA APROBADO PARA LOS ACTORES DE CUENCA (Prioridad:1)																				
IND.01.AEI.01.01	Porcentaje de Planes de Gestión de Recursos Hídricos aprobados	Porcentaje	2016	ND	2017	ND	ND	42.9	ND	57.1	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	001299-AUTORIDAD NACIONAL DE AGUA - SEDE CENTRAL	06.03-Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos
AEI.01.02 ASISTENCIA TÉCNICA PERMANENTE A LOS CONSEJOS DE RECURSOS HÍDRICOS DE CUENCA (Prioridad:1)																				
IND.01.AEI.01.02	Porcentaje de apoyo técnico implementado por las Secretarías Técnicas	Porcentaje	2016	ND	2017	ND	25	25	25	25	25	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	001299-AUTORIDAD NACIONAL DE AGUA - SEDE CENTRAL	06.03-Dirección de Planificación y Desarrollo de los Recursos Hídricos
OEI.02. PROMOVER LA SOSTENIBILIDAD Y RECUPERACIÓN DE LAS FUENTES NATURALES DE AGUA Y SUS BIENES ASOCIADOS PARA LA POBLACION (Prioridad:2)																				
IND.01.OEI.02	Porcentaje de cuencas hidrográficas evaluadas en cantidad	Porcentaje	2016	30.2	2017	ND	3.1	3.1	3.1	3.1	0	ND	ND	ND	0	ND	ND	ND	001299-AUTORIDAD NACIONAL DE AGUA - SEDE CENTRAL	06.02-Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos
AEI.02.01 ESTUDIO INTEGRADO DE RECURSOS HÍDRICOS PARA LOS ACTORES DE CUENCA (Prioridad:2)																				
IND.01.AEI.02.01	Porcentaje de Estudio de Evaluación de Recursos Hídricos elaborados	Porcentaje	2016	ND	2017	ND	25	25	25	25	0	ND	ND	ND	0	ND	ND	ND	001299-AUTORIDAD NACIONAL DE AGUA - SEDE CENTRAL	06.02-Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos
AEI.02.02 ESTUDIO DE DIAGNÓSTICO DE LA CALIDAD DE RECURSOS HÍDRICOS ELABORADOS PARA LOS ACTORES DE CUENCA (Prioridad:2)																				
IND.01.AEI.02.02	Porcentaje de Estudio de Diagnóstico de Calidad de recursos hídricos elaborados	Porcentaje	2016	ND	2017	ND	15.5	46.5	27.1	10.9	9.3	ND	ND	ND	60	ND	ND	ND	001299-AUTORIDAD NACIONAL DE AGUA - SEDE CENTRAL	06.02-Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos
AEI.02.03 VERTIMIENTOS FORMALIZADOS PARA LOS USUARIOS (Prioridad:2)																				
IND.01.AEI.02.03	Porcentaje de vertimientos formalizados	Porcentaje	2016	ND	2017	ND	5	8	10	12	2.29	ND	ND	ND	45.8	ND	ND	ND	001299-AUTORIDAD NACIONAL DE AGUA - SEDE CENTRAL	06.02-Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos
AEI.02.04 PROGRAMA DE FISCALIZACIONES DE VERTIMIENTOS DE AGUA RESIDUAL TRATADA IMPLEMENTADAS PARA LOS ACTORES DE CUENCA (Prioridad:2)																				
IND.01.AEI.02.04	Porcentaje de fiscalizaciones de vertimientos de agua residual tratada efectuadas. Porcentaje de fiscalizaciones de vertimientos de agua residual tratada efectuadas	Porcentaje	2016	ND	2017	ND	3	5	10	15	10.46	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	001299-AUTORIDAD NACIONAL DE AGUA - SEDE CENTRAL	06.02-Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos



OEI.03 INCREMENTAR LA SEGURIDAD JURIDICA DEL USO DE LOS RECURSOS HIDRICOS PARA EL USUARIO MULTISECTORIAL DEL AGUA (Prioridad:3)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO				VALOR OBTENIDO				AVANCE (%)				UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE	
			Año	Valor	Año	Valor	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021			
IND.01.OEI.03	Porcentaje de usuarios con licencias de uso de agua formalizados	Porcentaje	2016	28.83	2017	0.52	12.5	14	15.5	17	28.8	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	CENTRAL	001299-AUTORIDAD NACIONAL DE AGUA - SEDE	06.01-Dirección de Administración de Recursos Hídricos

AEI.03.01 DERECHOS DE USO DE AGUA, FORMALIZADOS EN BENEFICIO DE LOS USUARIOS (Prioridad:3)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO				VALOR OBTENIDO				AVANCE (%)				UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE	
			Año	Valor	Año	Valor	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021			
IND.01.AEI.03.01	Porcentaje de superficie agricola bajo riego formalizada	Porcentaje	2016	28.42	2017	0.62	16.96	16	16	16	22.64	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	CENTRAL	001299-AUTORIDAD NACIONAL DE AGUA - SEDE	06.01-Dirección de Administración de Recursos Hídricos

AEI.03.02 ASISTENCIA TÉCNICA ESPECIALIZADA A LAS ORGANIZACIONES DE USUARIOS DE AGUA (Prioridad:3)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO				VALOR OBTENIDO				AVANCE (%)				UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE	
			Año	Valor	Año	Valor	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021			
IND.01.AEI.03.02	Porcentaje de Juntas de usuarios de agua capacitados	Porcentaje	2016	ND	2017	ND	70	30	ND	30	95.23	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	CENTRAL	001299-AUTORIDAD NACIONAL DE AGUA - SEDE	06.04-Dirección de Organizaciones de Usuarios de Agua

OEI.04 ASEGURAR INFORMACIÓN OPORTUNA Y CONFIABLE DE LOS RECURSOS HIDRICOS Y SUS BIENES ASOCIADOS PARA LA POBLACIÓN (Prioridad:4)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO				VALOR OBTENIDO				AVANCE (%)				UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE	
			Año	Valor	Año	Valor	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021			
IND.01.OEI.04	Porcentaje de cuencas hidrograficas con información de recursos hídricos sistematizada	Porcentaje	2016	6	2017	2	10	10	10	10	10.06	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	CENTRAL	001299-AUTORIDAD NACIONAL DE AGUA - SEDE	06.05-Dirección del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos

AEI.04.01 INFORMACIÓN DE RECURSOS HIDRICOS Y SUS BIENES ASOCIADOS SISTEMATIZADOS PARA LA POBLACIÓN (Prioridad:4)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO				VALOR OBTENIDO				AVANCE (%)				UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE	
			Año	Valor	Año	Valor	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021			
IND.01.AEI.04.01	Porcentaje de registros de recursos hídricos sistematizados	Porcentaje	2016	ND	2017	ND	20	22	26	32	57.95	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	CENTRAL	001299-AUTORIDAD NACIONAL DE AGUA - SEDE	06.05-Dirección del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos
IND.02.AEI.04.01	Porcentaje de personas que acceden a la información especializada	Porcentaje	2016	ND	2017	ND	14	18	28	40	28.53	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	CENTRAL	001299-AUTORIDAD NACIONAL DE AGUA - SEDE	06.05-Dirección del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos

OEI.05 FORTALECER LA GESTION INSTITUCIONAL (Prioridad:5)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO				VALOR OBTENIDO				AVANCE (%)				UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE	
			Año	Valor	Año	Valor	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021			
IND.01.OEI.05	Porcentaje de Usuarios externos con expedientes TUPA atendidos	Porcentaje	2016	28	2017	25.74	35	50	65	80	96.3	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	CENTRAL	001299-AUTORIDAD NACIONAL DE AGUA - SEDE	05.01-Oficina de Administración

AEI.05.01 PROGRAMA DE FORTALECIMIENTO DE CAPACIDADES IMPLEMENTADO PARA EL PERSONAL (Prioridad:5)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO				VALOR OBTENIDO				AVANCE (%)				UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE	
			Año	Valor	Año	Valor	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021			
IND.01.AEI.05.01	Porcentaje del personal de la ANA capacitado	Porcentaje	2016	35	2017	36	50	55	60	65	86	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	CENTRAL	001299-AUTORIDAD NACIONAL DE AGUA - SEDE	05.01-Oficina de Administración

AEI.05.02 PLAN DE MEJORA DE PROCESOS IMPLEMENTADOS PARA LA ANA (Prioridad:5)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO				VALOR OBTENIDO				AVANCE (%)				UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE	
			Año	Valor	Año	Valor	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021			
IND.01.AEI.05.02	Número de procesos implementados (priorizando TUPA)	Número	2016	ND	2017	ND	ND	1	1	2	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	ND	CENTRAL	001299-AUTORIDAD NACIONAL DE AGUA - SEDE	04.01-Oficina de Planeamiento y Presupuesto

AEI.05.03 PLAN DE RECAUDACION DE RETRIBUCIÓN ECONÓMICA IMPLEMENTADO PARA LA ANA (Prioridad:5)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO				VALOR OBTENIDO				AVANCE (%)				UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE	
			Año	Valor	Año	Valor	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021			
IND.01.AEI.05.03	Porcentaje de incremento del monto neto de la Retribución Económica recaudado	Porcentaje	2016	19	2017	ND	3	4	5	5	17.24	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	CENTRAL	001299-AUTORIDAD NACIONAL DE AGUA - SEDE	05.01-Oficina de Administración

AEI.05.04 INFRAESTRUCTURA EQUIPADA PARA LA ANA (Prioridad:5)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO				VALOR OBTENIDO				AVANCE (%)				UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE	
			Año	Valor	Año	Valor	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021			
IND.01.AEI.05.04	Porcentaje de dependencias de la ANA con infraestructura equipada	Porcentaje	2016	ND	2017	ND	25	26	27	28	76.06	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	CENTRAL	001299-AUTORIDAD NACIONAL DE AGUA - SEDE	05.01-Oficina de Administración



OEI.06 PROMOVER LA GESTION DE RIESGOS DE DESASTRES PARA LOS ACTORES DE CUENCA (Prioridad:6)

COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE		
			Año	Valor	Año	Valor	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021							
IND.01.OEI.06	Número de Intervenciones para la gestión de riesgos de desastres efectuadas	Número	2016	4	2017	10	64	64	65	65	4	ND	ND	ND	6.25	ND	ND	ND	ND	ND	ND	CENTRAL	001299-AUTORIDAD NACIONAL DE AGUA - SEDE	06.02-Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos	
AEI.06.01 PLAN DE CONTINUIDAD OPERATIVA Y CONTINGENCIA DEL RIESGO DE DESASTRES IMPLEMENTADA PARA LA ENTIDAD (Prioridad:6)																									
COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE		
			Año	Valor	Año	Valor	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021							
IND.01.AEI.06.01	Número de acciones del Plan de Continuidad Operativa y contingencia del riesgo de desastres implementadas	Número	2016	ND	2017	ND	2	2	3	3	2	ND	ND	ND	100	ND	ND	ND	ND	ND	ND	CENTRAL	001299-AUTORIDAD NACIONAL DE AGUA - SEDE	06.05-Dirección del Sistema Nacional de Información de Recursos Hídricos	
AEI.06.02 INSTRUMENTOS DE GESTIÓN DE RIESGOS DE DESASTRES ELABORADOS OPORTUNAMENTE PARA LOS ACTORES DE CUENCA (Prioridad:6)																									
COD.	INDICADOR	PARAMETRO DE MEDICION	LINEA BASE		VALOR ACTUAL		LOGRO ESPERADO					VALOR OBTENIDO					AVANCE (%)					UE	UNIDAD ORGANICA RESPONSABLE		
			Año	Valor	Año	Valor	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021	2018	2019	2020	2021							
IND.01.AEI.06.02	Número de Instrumentos de gestión de riesgos de desastres diseñados	Número	2016	4	2017	10	62	62	62	62	2	ND	ND	ND	3.23	ND	ND	ND	ND	ND	ND	CENTRAL	001299-AUTORIDAD NACIONAL DE AGUA - SEDE	06.02-Dirección de Calidad y Evaluación de Recursos Hídricos	

NOTA : El porcentaje de avance de los indicadores ha sido truncado en 100 %

