



OMM



SENAMHI

MINISTERIO DEL AMBIENTE



**AVANCES DE LOS RESULTADOS DEL PLAN ESTRATEGICO
SENAMHI 2007 - 2011**

Lima, Diciembre
2010

AVANCES DE LOS RESULTADOS DEL PLAN ESTRATEGICO SENAMHI 2007 - 2011

- **Visión**

Una Institución fuertemente posicionada en el entorno meteorológico, hidrológico, agrometeorológico y ambiental con tecnología de avanzada y recursos humanos competentes que genera productos y servicios que facilitan las decisiones para planes de prevención y desarrollo económico sostenible.

- **Misión**

Conducir las actividades meteorológicas, hidrológicas, agrometeorológicas y ambientales del país; participar en la vigilancia atmosférica mundial y prestar servicios especializados para contribuir al desarrollo sostenible, la seguridad y el bienestar nacional

EJES DEL PLAN ESTRATEGICO 2007-2011

- LIDERAZGO INSTITUCIONAL
- RED DE ESTACIONES Y COMUNICACIONES
- INVESTIGACIÓN, DESARROLLO (I+D) Y CAPACIDADES HUMANAS
- PRODUCTOS – USUARIOS
- INNOVACIÓN TECNOLÓGICA, INFORMÁTICA Y MODELAMIENTO
- ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

EJE: LIDERAZGO INSTITUCIONAL

OBJETIVO ESTRATEGICO	RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES A NIVEL DE OBJETIVO ESTRATEGICO
Fortalecer al SENAMHI en el campo meteorológico, hidrológico, agrometeorológico y ambiental.	Suscripción de cerca de 100 Convenios de Cooperación Técnica nacional e internacional
	Presencia en el Sector en temas de: <ul style="list-style-type: none"> - Variabilidad y cambio climático, - Calidad ambiental, - Recursos hídricos, - Desertificación y sequías y, - Asesoramiento técnico permanente
	Mayor presencia en Sectores y Regiones: PCM (INDECI), Agricultura, Salud, Transporte, Energía, Turismo, Producción, Ministerio de Economía y Finanzas. Gobiernos Regionales: Ica, Cusco, Junín, Cajamarca, Ayacucho, Loreto, Arequipa, entre otros.
	Activa participación en más de 100 comisiones técnicas a nivel nacional e internacional
	Capacitación anual permanente a docentes y alumnos en edad escolar en temas hidrometeorológicos.
	Tener más de 20 reportajes anuales en los medios de comunicación sobre la importancia y uso de nuestra información.
	Reconocimiento de capacidades profesionales del personal por organismos internacionales (OMM, NOAA).
	Contar con 2 locales propios en las Direcciones Regionales de Arequipa e Ica y con proyección en Tacna, Junín y Cajamarca.
	Contar con 40 nuevas estaciones a través de: Proy: SIAT-ICA, Machu Picchu, Calidad Aire, PRAA, ANA, FINCYT, Convenios Específicos: Yanacocha, PNUMA, etc.
	Mejora de las comunicaciones en 98 estaciones Hidrometeorológicas (RPM y HF).

<p>Fortalecer al SENAMHI en el campo meteorológico, hidrológico, agrometeorológico y ambiental.</p>	<p>Formulación de Proyectos de Inversión: Sistemas de Alerta Temprana: Tumbes, Arequipa, Tacna, Moquegua, Binacional Perú-Ecuador.</p>
	<p>Mantener y mejorar la Red de Estaciones Hidrometeorológicas: Presupuesto SENAMHI (RO, RDR), Convenios Específicos, Proyectos Especiales.</p>
	<p>Asesoramiento a entidades para la adquisición, instalación y operación de estaciones: MINEM, ANA, Gobiernos Regionales (Apurímac, Ayacucho, Cusco, etc.)</p>
	<p>Formulación de un Proyecto de Inversión para el FORTALECIMIENTO DEL SISTEMA DE OBSERVACION DEL CLIMA EN EL PERU.</p>
	<p style="text-align: center;">ACTIVIDADES PENDIENTES</p>
	<p>Incorporar la Red de Estaciones SINOPTICA-CORPAC.</p>
	<p>Contar con los Laboratorios debidamente acreditados.</p>
	<p>Integrar e Implementar el Registro Nacional de Estaciones que operan en el país.</p>

EJE: INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO (I+D) Y CAPACIDADES HUMANAS

OBJETIVO ESTRATEGICO	RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES A NIVEL DE OBJETIVO ESTRATEGICO
<p>Fomentar la Investigación y Desarrollo (I+D) mejorando la capacitación de los recursos humanos</p>	Continuidad en la elaboración de Escenarios Climáticos para cuencas prioritarias (Urubamba, Mantaro, Mayo, Santa) y a nivel nacional para medidas de adaptación.
	Firma de alianzas y convenios para elaborar estudios e investigaciones a través de grupos multidisciplinarios.
	Capacitación a un promedio de 600 personas anuales (profesionales, técnicos y observadores).
	Participación en cursos especializados con el apoyo externo (OMM, UNESCO, IRI)
	Publicación de artículos científicos en nuestra revista científica (REVISTA PERUANA GEO-ATMOSFERICA).
	ACTIVIDADES PENDIENTES
	Concluir con la revisión y publicación de estudios para su difusión.
	Capacitación de alto nivel en gestión y áreas técnicas.

EJE: PRODUCTOS Y USUARIOS

OBJETIVO ESTRATEGICO	RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES A NIVEL DE OBJETIVO ESTRATEGICO
Implementar un Sistema Producto - Usuario orientado al mejoramiento continuo.	PRODUCTOS
	Anualmente se emiten más de 4,000 informes técnicos (pronósticos, alertas, avisos y boletines).
	Se emiten pronósticos del tiempo para 30 ciudades principales: a 72 horas y semanal.
	Pronósticos climáticos a nivel nacional y para 12 cuencas hidrográficas.
	Vigilancia Hidrológica a nivel nacional y pronósticos para las cuencas del Rímac, Lurín.
	Se brindan pronósticos específicos para empresas privadas: PLUSPETROL, COES, HIRAOKA, SEGURO PACIFICO, ONGs, GILAT.
	Disposición al público de la data histórica hidrometeorológica (5 años) en la página web.
	USUARIOS
	Se tiene identificado 7,000 usuarios de la información.
	Se tiene una mayor presencia en los medios de comunicación (16 Emisoras radiales y 5 medios televisivos)
	Se participa y asesora al SINADECI/SECTORES/REGIONES sobre el comportamiento hidrometeorológico en el país para acciones de prevención y desarrollo.
	Se utiliza los medios de FACEBOOK , TWITTER para la difusión de la información

Implementar un Sistema Producto - Usuario orientado al mejoramiento continuo.	ACTIVIDADES PENDIENTES
	Renovar encuesta sobre acceso y utilización de la información.
	Ampliar pronósticos hidroclimáticos a nivel de cuencas hidrográficas
	Buscar mecanismos para medir la efectividad de los pronósticos (validación).

EJE: INNOVACIÓN TECNOLÓGICA INFORMÁTICA Y MODELAMIENTO

OBJETIVO ESTRATEGICO	RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES A NIVEL DE OBJETIVO ESTRATEGICO
Mejorar la capacidad e innovación tecnológica institucional	Implementación, configuración y migración de 18 servidores en el Centro de Datos.
	Adquisición y formalización de licencias informáticas en el SENAMHI.
	Aplicación y desarrollo SIG para proyectos de investigación y los servicios de pronósticos.
	Incremento del ancho de Banda Internet (de 6MB a 15 MB).
	Rediseño de la página web del SENAMHI.
	Implementación de un sistema de video conferencia.
	Inicio en la recuperación de información hidrometeorológica histórica (bandas gráficas).
	Creación de 01 catálogo de Metadatos a nivel SIG y su publicación en la web.
	Continuidad en la utilización de modelos numéricos (ETA, BRAMS, WRF).
	Utilización de modelos numéricos y estadísticos para la generación de Escenarios Climáticos.
	Regionalización de modelos globales (NCAR, PRECIS, MRI-JAPON, ECHAN).
	Capacitación a los Servicios Meteorológicos de Bolivia, Chile y Ecuador en modelamiento numérico.

Mejorar la capacidad e innovación tecnológica institucional	ACTIVIDADES PENDIENTES
	Implementar sistemas de asimilación de datos para el modelamiento

EJE: ORGANIZACIÓN Y ADMINISTRACIÓN

OBJETIVO ESTRATEGICO	RESULTADOS DE LAS ACTIVIDADES A NIVEL DE OBJETIVO ESTRATEGICO
Mejorar la gestión institucional	Utilización del SIGA-SENAMHI para las áreas de tesorería, abastecimiento y presupuesto.
	Actualización de los documentos de gestión: CAP, TUPA, CLASIFICADOR DE CARGOS y ROF (en evaluación).
	Utilización de los Aplicativos informáticos del MEF para los Sistemas Administrativos: SNIP, DNPP y SIGA-MEF.
	Implementación de un Software de Personal para control y asistencia de Personal
	En proceso de implementación un software para Legajo de Personal.
	Implementación de indicadores por el área administrativa.
	Capacitación permanentes en los sistemas que manejan
	ACTIVIDADES PENDIENTES
	Implementar y actualizar los procedimientos en las áreas técnicas y administrativas
	Evaluar una nueva distribución de los ámbitos geográficos de las DDDR