

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - 2008

OFICINA / DIRECCION GENERAL : OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA
 OBJETIVOS GENERALES AL QUE CONTRIBUYE : MEJORAR LA CAPACIDAD E INNOVACION TECNOLOGICA NACIONAL

CODIGO META PPTO	1. META PRESUPUESTARIA 1.1 PROYECTOS O ACTIVIDADES 1.1.1 TAREAS ESPECIFICAS	RESULTADOS ESPERADOS		PERSONAL ASIGNADO			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Presupuesto en Remuneraciones, Bienes y Servicios y Otros de la Meta y Personal Asignado
		CANT.	UNIDAD	P	T	A													
29663	META,- SOPORTE E INOVACION EN TECNOLOGIAS DE INFORMACION	355	Servicio	P	T	A	35	34	38	36	33	34	28	24	24	21	22	26	516,131.00
	SUB PRODUCTO 1: Implementar y mantener la conectividad y comunicaci3n de datos a nivl nacional	38	Servicio				6	5	6	4	5	3	2	1	2	1	2	1	R. Cisneros, A.pizarro,Arturo Chia,
	Tarea 1: Codificaci3n y decodificaci3n de los reportes meteorol3gicos binarios	5	Servicio				1	1	1	1	1								R. Cisneros, A.pizarro,Arturo Chia,
	Tarea 2: Implementaci3n de los nuevos servidores a sustituir los antiguos	7	Servicio				1		1		1		1		1		1		R. Cisneros, A.pizarro,Arturo Chia,
	Tarea 3: Implementaci3n de la interconexi3n fuerza a3rea – senamhi por voz IP	3	Servicio				1	1	1										R. Cisneros, A.pizarro,Arturo Chia,
	Tarea 4: Implementaci3n de la Interconexi3n con la RIH (GTS-OMM)	6	Servicio				1	1	1	1	1	1							R. Cisneros, A.pizarro,Arturo Chia,
	Tarea 5: Monitorear el uso adecuado del MESSIR VISION, TARANTELLA	12	Servicio				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	R. Cisneros, A.pizarro,Arturo Chia,
	Tarea 6: Interconectar al SENAMHI a la red RAAP (Red Avanzada Academica Peruana)	6	Servicio				1	1	1	1	1	1							R. Cisneros, A.pizarro,Arturo Chia,
	SUB PRODUCTO 2 : Mantenimiento y Operatividad de la Red Local del SENAMHI	26	Servicio				3	3	3	3	3	3	3	1	1	1	1	1	R.Cisneros,A.Pizarro,Arturo Chia, ,L. Vallejos, o,Nervi, L.Vera
	Tarea 1: Mantenimiento y control del servidor de dominio (Active directory)	12	Servicio				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Arturo Chia,
	Tarea 2: Completar y afinar el backbone de fibra optica	7	Servicio				1	1	1	1	1	1	1						Arturo Chia, , Luis Vallejos, Luis Vera, O.Nervi
	Tarea 3: Modernizar la red local interna de la OGOT y DDDR- Lima	7	Servicio				1	1	1	1	1	1	1						Arturo Chia, , Luis Vallejos, Luis Vera, O.Nervi
	SUB PRODUCTO 3 : Mantenimiento y Operatividad del parque Informatico	29	Servicio				1	1	3	3	3	4	3	2	2	2	2	3	L. Vallejos, o.Nervi, L.Vera
	Tarea 1: Toma de Inventario DE SOFTWARE y HARDWARE (de los equipos de computo por piezas).	2	Servicio									1						1	L. Vallejos, o.Nervi, L.Vera
	Tarea 2: Ensamblaje de Nuevos Equipos de Computo (PC's,Impresoras, Etc)	10	Servicio						1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	L. Vallejos, o.Nervi, L.Vera
	Tarea 3: Mantenimiento Preventivo y Correctivo del Parque Inform3tico	12	Servicio				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	L. Vallejos, o.Nervi, L.Vera
	Tarea 4: Recablear la red de las Palmas (OGOT , DDDR LIMA).	5	Servicio						1	1	1	1	1						L. Vallejos, o.Nervi, L.Vera
	SUB PRODUCTO 4 : Administraci3n de la Pagina Web del SENAMHI	50	Producto				6	6	6	6	4	4	3	3	3	3	3	3	R.cisneros,A.Pizarro,Sergio Moran, Juan Ulloa
	Tarea 1: Desarrollo del Modulo de evaluaci3n del pron3stico	4	Producto				1	1	1	1									Sergio Moran
	Tarea 2: Implementaci3n del SIG por la Web	6	Producto				1	1	1	1	1	1							Sergio Moran

[illegible]

[illegible]

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - 2008

OFICINA / DIRECCION GENERAL : OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA
OBJETIVOS GENERALES AL QUE CONTRIBUYE : MEJORAR LA CAPACIDAD E INNOVACION TECNOLÓGICA NACIONAL

CODIGO META PPTO	1. META PRESUPUESTARIA 1.1 PROYECTOS O ACTIVIDADES 1.1.1 TAREAS ESPECIFICAS	RESULTADOS ESPERADOS		PERSONAL ASIGNADO			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Presupuesto en Remuneraciones, Bienes y Servicios y Otros de la Meta y Personal Asignado
		CANT.	UNIDAD	P	T	A													
29664	META.- SOPORTE ESTADISTICO PARA LAS AREAS TECNICAS Y ADMINISTRATIVAS	53	Estudio				4	5	8	4	3	5	2	4	5	4	2	7	483,505.00
	SUB PRODUCTO 1 : Elaboración de estadísticas e indicadores para las areas administrativas y tecnicas	11	Informe				0	1	1	2	0	1	0	2	1	1	0	2	
	Tarea 1. Actualización de estadísticas e indicadores institucionales.	1	Informe Técnico															1	Luis Vera / Marcia Valdez/Luis Zevallos
	Tarea 2. Generación de indicadores de gestión, apoyo a las áreas administrativas.	2	Informe Técnico							1				1					Marcia Valdez
	Tarea 3. Generación de indicadores meteorológicos y ambientales, apoyo a las áreas técnicas.	2	Informe Técnico							1					1				Luis Vera / Marcia Valdez, Luis Zevallos
	Tarea 4. Elaboración de Boletines virtuales de Estadísticas Hidrometeorológicas.	6	Boletin					1		1		1		1		1		1	Luis Vera,Luis Zevallos, Marcia Valdez
	SUB PRODUCTO 2 : Diseño e implementación de herramientas estadísticas en apoyo a las areas tecnicas	28	Estudio				2	2	3	1	3	3	2	2	2	2	2	4	
	Tarea 1. Reordenamiento del SIEM en subsistemas diferenciados para las áreas de Meteorología,Hidrología, Agrometeorología y Medio Ambiente.	2	Informe											1				1	Luis Zevallos / Luis Vera / Marcia Valdez
	Tarea 2. Afinamiento del modulo de análisis de homogeneidad y completación de datos hidrometeorológicos.	3	Informe				1		1		1								Marcia Valdez
	Tarea 3. Analisis estadístico para el estudio de variabilidad climática de la costa norte.	2	Estudio					1					1						Marcia Valdez
	Tarea 4. Implementación de modelos estadísticos de predicción para datos meteorológicos, apoyo al pronóstico meteorológico - Fase II	2	Estudio									1					1		Marcia Valdez
	Tarea 5. Elaboración de reportes estadísticos de climatologías por regiones, apoyo al pronóstico meteorológico.	3	Informe						1			1			1				Marcia Valdez
	Tarea 6. Elaboración de reportes estadísticos comparativos de temperaturas extremas y normales, apoyo al pronóstico meteorológico.	2	Informe								1					1			Marcia Valdez
	Tarea 7 Desarrollo de estadísticas univariadas y multivariadas en el Tema:: Zonificación agroclimática de riesgos del Tizón Tardío en el departamento de Huánuco-Cajamarca-Libertad.	1	Informe Técnico															1	Luis Zevallos
	Tarea 8 Desarrollo de estadígrafos univariados y multivariados en el Tema:: Estudio Hidroclimatico Ambiental en el Santuario de Machu Picchu.	1	Informe Técnico															1	Luis Zevallos
	Tarea 9 Soporte Estadístico al Sistema Estadístico Meteorológico SIEM en apoyo a la Meta: Análisis y variabilidad de la Evapotranspiración en la cuenca amazónica Peruana.	12	servicio				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Luis Zevallos
	SUB PRODUCTO 3 : Soporte estadístico en control de calidad hidrometeorologica	14	Estudio				2	2	4	1	0	1	0	0	2	1	0	1	
	Tarea 1 Afinamiento del módulo de control de calidad de parámetros hidrológicos - estaciones convencionales.	2	Informe Técnico							1						1			Luis Vera / Marcia Valdez
	Tarea 2 Estandarización de las variables meteorológicas de las Estaciones Automáticas SUTRON.	4	Informe						1			1			1			1	Luis Vera / Marcia Valdez/Raul Rojas/Flor Huaylinos/Teresa Suarez, Doris Wong

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - 2008

OFICINA / DIRECCION GENERAL	:	OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA
OBJETIVOS GENERALES AL QUE CONTRIBUYE	:	MEJORAR LA CAPACIDAD E INNOVACION TECNOLOGICA NACIONAL

CÓDIGO META PPTO	1. META PRESUPUESTARIA	RESULTADOS ESPERADOS					PERSONAL ASIGNADO	ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Presupuesto en Remuneraciones, Bienes y Servicios y Otros de la Meta y Personal Asignado
	1.1 PROYECTOS O ACTIVIDADES	CANT.	UNIDAD	P	T	A														
	1.1.1 TAREAS ESPECIFICAS																			
	Tarea 3. Afinamiento del Sistema de control de calidad de estaciones automáticas (DAVIS, SIAP)	2	Informe Técnico							1						1				Luis Vera / Luis Zevallos
	Tarea 4. Análisis e implementación de metodologías para el control de calidad de mensajes METAR y SINO.	3	Estudio				1	1	1										Luis Vera / Marcia Valdez	
	Tarea 5. Análisis e implementación de metodologías para el control de calidad de estaciones automaticas COGA.	3	Estudio				1	1	1										Luis Vera / Marcia Valdez	

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - 2008

OFICINA / DIRECCION GENERAL : OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA
OBJETIVOS GENERALES AL QUE CONTRIBUYE : MEJORAR LA CAPACIDAD E INNOVACION TECNOLÓGICA NACIONAL

CODIGO META PPTO	1. META PRESUPUESTARIA 1.1 PROYECTOS O ACTIVIDADES 1.1.1 TAREAS ESPECIFICAS	RESULTADOS ESPERADOS		PERSONAL ASIGNADO			ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Presupuesto en Remuneraciones, Bienes y Servicios y Otros de la Meta y Personal Asignado
		CANT.	UNIDAD	P	T	A													
29664	META : Apoyo a la Emergencia del fenómeno El Niño-Sub Sistema Procesamiento	50,400,615					4,200,048	4,200,050	4,200,053	4,200,053	4,200,051	4,200,054	4,200,055	4,200,051	4,200,051	4,200,049	4,200,048	4,200,052	2,903,987.00
	SUB PRODUCTO 1 : Soporte Estadístico en apoyo a la emergencia del Fenómeno del Niño.	311	Reporte				25	25	25	26	25	25	33	25	25	25	26	26	
	Tarea 1. Desarrollo de estadísticas multivariadas en el Tema: Variabilidad climatica y su impacto en la agricultura	1	Informe Técnico															1	Luis Zevallos
	Tarea 2. Soporte Estadístico al Sistema de Control de Calidad de datos hidrometeorológicos en un enfoque de Mejoramiento Continuo.	12	servicio				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Luis Zevallos
	Tarea 3. Desarrollo de metodologías estadísticas para el mejoramiento de los pronósticos meteorológicos (Tablas de contingencia, Regresión Logística y otras).	12	servicio				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Luis Zevallos
	Tarea 4. Capacitación en control de calidad de datos y el uso de la información hidrometeorológica en las Direcciones Regionales del SENAMHI.	12	servicio				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	Luis Zevallos
	Tarea 5 Análisis del desempeño de las estaciones automáticas Sutron. (PARTE I I)	3	Informe Técnico							1			8				1		Marcia Valdez
	Tarea 6 Muestreo y estandarización de datos hidrometeorológicos de la red de estaciones convencionales (Capacitación, Monitoreo y Supervisión de la fase 2).	12	Estaciones				16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	16	Luis Zevallos/Raul Rojas/Teresa Suarez/Flor Huaylinos
	Tarea 7 Homogeneidad de los datos hidrometeorológicos de la red de estaciones convencionales (Capacitación, Monitoreo y Supervisión de la fase 3)	12	Estaciones				2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	Luis Zevallos/Raul Rojas/Teresa Suarez/Flor Huaylinos
	Tarea 8 Monitoreo de la red automática de estaciones hidrometeorológicas sutron.	12	Reporte				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	Raúl Rojas
	SUBPRODUCTO 2. Actualización de la informacion hidrometeorológica	50,400,000	Registro				4200000	4200000	4200000	4200000	4200000	4200000	4200000	4200000	4200000	4200000	4200000	4200000	
	Tarea 1 Digitación y verificación de planillas Agrometeorológicas, ,de Evaporación, Fenológicas, Calculos Horarios y Aforos	12	Registros				4,200,000	4,200,000	4,200,000	4,200,000	4,200,000	4,200,000	4,200,000	4,200,000	4,200,000	4,200,000	4,200,000	4,200,000	Personal Digitación
	SUB PRODUCTO 3 : Reportes del Sistema de Información Geográfica con información hidrometeorológica	48	Reporte				4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	4	
	Tarea 1: Desarrollo de productos SIG en el Balance Hídrico Superficial y Atlas Hidrológico de las cuencas de los ríos Topará, San Juan, Pisco, Ica y Grande	3	Servicio				1	1	1										Analista SIG por contratar
	Tarea 2: Desarrollo de productos SIG en el Balance Hídrico Superficial y Atlas Hidrológico de las cuencas de los ríos Acari, Yauca, Chala, Chaparra y Atico	9	Servicio							1	1	1	1	1	1	1	1	1	Analista SIG por contratar
	Tarea 3: Desarrollo de productos SIG en la Vigilancia Hidrológica de los ríos del Perú.	12	Servicio				1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	1	Analista SIG por contratar
	Tarea 4: Desarrollo de productos SIG en el estudio de Análisis y Variabilidad de la Evapotranspiración para la cuenca amazónica	4	Servicio				1	1	1	1									Analista SIG por contratar
	Tarea 5: Desarrollo de productos SIG en los estudios decadales agrometeorológicos y monitoreos fenológicos a través de imágenes satelitales.	8	Servicio								1	1	1	1	1	1	1	1	E.Castillo, K.Sánchez
	Tarea 6: Desarrollo de productos SIG en la elaboración de boletines agrometeorológicos	12	Servicio				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	K.Sánchez
		SUBPRODUCTO 3 : Reportes del Sistema de Información Geográfica con información hidrometeorológica	56	Reporte				6	6	6	6	6	6	4	4	4	4	2	2

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - 2008

OFICINA / DIRECCION GENERAL : OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA
OBJETIVOS GENERALES AL QUE CONTRIBUYE : MEJORAR LA CAPACIDAD E INNOVACION TECNOLÓGICA NACIONAL

CODIGO META PPTO	1. META PRESUPUESTARIA 1.1 PROYECTOS O ACTIVIDADES 1.1.1 TAREAS ESPECIFICAS	RESULTADOS ESPERADOS PERSONAL ASIGNADO					ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SET	OCT	NOV	DIC	Presupuesto en Remuneraciones, Bienes y Servicios y Otros de la Meta y Personal Asignado
		CANT.	UNIDAD	P	T	A													
	Tarea 7: Desarrollo de productos SIG en la vigilancia de la contaminación atmosférica, modelamiento de la contaminación atmosférica.	12	Servicio				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	G.Tataje
	Tarea 8: Desarrollo de productos SIG en el Estudio de Pronósticos de Sequías a Nivel de Cuencas	12	Servicio				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	K.Sánchez
	Tarea 9: Desarrollo de productos SIG en el Estudio Hidroclimático Ambiental en el Santuario de Machu Picchu	6	Servicio				1	1	1	1	1	1							G.Tataje
	Tarea 10: Desarrollo de la Infraestructura de Datos Espaciales del SENAMHI	6	Servicio				1	1	1	1	1	1							E.Castillo, C. Herr
	Tarea 12: Desarrollo del Servicio SIG Web en los estudios de contaminación para Lima Metropolitana	10	Servicio				1	1	1	1	1	1	1	1	1	1			G.Tataje, smoran
	Tarea 13: Desarrollo del Servicio SIG Web en los mapas decadales de temperatura y precipitación en Meteorología	5	Servicio									1	1	1	1	1			E.Castillo, E.Herrera
	Tarea 14: Desarrollo del Servicio SIG Web en la difusión de datos de estaciones automáticas	5	Servicio				1	1	1	1	1								E.Castillo, smoran
	SUB PRODUCTO 4 : Elaboración y Desarrollo de Programas Informáticos	133					7	9	11	12	11	13	9	13	12	11	11	14	
	Tarea 1: Mantenimiento y control del sistema de catalogo Cartografico y Satelital	6	Servicio					1		1		1		1		1		1	David Moncada,patricia Ruiz, ever castillo
	Tarea 2: Mantenimiento y control del sistema de digitación de la data hidrometeorologica historica	4	Servicio						1			1			1			1	David Moncada
	Tarea 3: Mantenimiento y control del sistema de radio HF	4	Servicio					1			1			1			1		David Moncada
	Tarea 4: Desarrollo de nueva version del sistema de ingreso de datos de radio HF	6	Sistema										1	1	1	1	1	1	David Moncada
	Tarea 5: Desarrollo de Aplicaciones para las Direcciones de línea publicación de mensajes sinop en intranet, evaluación del pronóstico	11	Sistema				1	1	1	1	1	1		1	1	1	1	1	Olimpio Solis, B.Lopez, S.Moran
	Tarea 6: Desarrollo del Control de calidad de datos para las estaciones automáticas davis y siap	7	Sistema									1	1	1	1	1	1	1	B.Lopez, Olimpio Solis
	Tarea 7: Desarrollo del Sistema de Asimilacion de Datos (OGEI-CPN)	6	Sistema						1	1	1	1	1	1					Olimpio Solis
	Tarea 8: Desarrollo del Sistema estadistico meteorologico via intranet / web	4	Sistema												1	1	1	1	Olimpio Solis, Smoran

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - 2008

OFICINA / DIRECCION GENERAL	:	OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA
OBJETIVOS GENERALES AL QUE CONTRIBUYE	:	MEJORAR LA CAPACIDAD E INNOVACION TECNOLOGICA NACIONAL

[illegible]

PLAN OPERATIVO INSTITUCIONAL - 2008

OFICINA / DIRECCION GENERAL	:	OFICINA GENERAL DE ESTADISTICA E INFORMATICA
OBJETIVOS GENERALES AL QUE CONTRIBUYE	:	MEJORAR LA CAPACIDAD E INNOVACION TECNOLOGICA NACIONAL

[illegible]