



PERÚ

Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social

Viceministerio de Prestaciones Sociales

Fondo de Cooperación para el Desarrollo Social FONCODES

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la diversificación productiva y del fortalecimiento de la educación"

INFORME TÉCNICO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE
No. 02 - 2017 - FONCODES/UTI

SUSTENTO TÉCNICO PARA LA ACTUALIZACIÓN DE LAS LICENCIAS PARA UN SOFTWARE DE SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO - SIG.

1. NOMBRE DEL ÁREA:

Unidad de Tecnologías de la información.

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

Ing. José Alfredo Bedoya Juárez
Ing. Jean Pierre Calmet Williams

3. CARGO

Analista de Sistemas de Información
Jefe de la Unidad de Tecnologías de la Información

4. FECHA

5 de setiembre de 2017.

5. JUSTIFICACIÓN

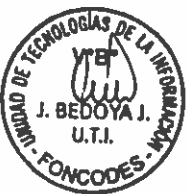
En la actualidad, más de la mitad de la información que se maneja, esta georeferenciada. Es decir, que se trata de información a la cual puede asignarse una posición geográfica, y es por lo tanto información que viene acompañada de información adicional relativa a su localización.

El FONCODES, requiere asignar datos espaciales a su extensa base de datos de proyectos, no solo de ubicación, sino de información de áreas de influencia, información de rutas, o localizaciones adicionales. Asimismo se hace necesario establecer una línea de tiempo de seguimiento espacial de tales proyectos.

Además de tales labores, se requiere la actualización de la información generada, la consulta hacia nuestros agentes de proyectos, el análisis de la información para el seguimiento y la evaluación de proyectos, así como la consulta gerencial.

La actualización a la última versión de ArcGIS 10.5 incluye además del software licenciado, el acceso gratuito por 1 año a la plataforma ARCGIS online (1 usuario, 100 créditos) y el siguiente software relacionado con dicha plataforma:

- a. **ArcGIS Pro:** Nueva aplicación, que le permite crear contenidos en 2D y 3D, así como publicar mapas y servicios de análisis, escenas Web 3D y Mapas Web.
- b. **Collector for ArcGIS:** Recopilación de datos eficaz y precisa en móviles, reemplaza los formularios en papel. Responde, registra, trabaja con o sin conexión y sincroniza automáticamente.
- c. **Navigator for ArcGIS:** Mejora la fiabilidad del personal de campo. Navega directamente por los activos incluso sin conexión. Interactúa sin problema con Collector for ArcGIS y otras aplicaciones para ahorrar tiempo.
- d. **Workforce for ArcGIS:** El personal y las aplicaciones pueden trabajar juntos. Sincroniza con otras aplicaciones para obtener asignaciones, navega por ellas y recopila datos en un flujo de trabajo, en un dispositivo móvil.



Av. Paseo de la República N° 3101
San Isidro, Lima - Perú
(511) 311 8900
www.foncodes.gob.pe



PERÚ

Ministerio de Desarrollo
e Inclusión Social

Viceministerio de
Prestaciones Sociales

Fondo de Cooperación
para el Desarrollo Social
FONCODES

"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"
"Año de la diversificación productiva y del fortalecimiento de la educación"

- e. Survey 123 for ArcGIS: Usa una interfaz de encuestas basada en formularios en una aplicación ligera e intuitiva. En tan solo unos clics, puedes recopilar, administrar y analizar resultados de encuestas.
- f. Explorer for ArcGIS: Acceso a datos sobre los proyectos, buscar lugares y entidades o realiza bocetos en el mapa para resaltar los aspectos importantes. Comparte mapas útiles con el público o los agentes designados.
- g. Operations Dashboard for ArcGIS: Vista en tiempo real y una imagen de operaciones común. Agrega fuentes de datos a eventos o actividades diarias. Integra mapas, gráficos, medidores e histogramas.

En este sentido y con propósito de seguir atendiendo las necesidades actuales y los nuevos requerimientos las otras gerencias de línea, es necesario contar con la actualización de las (02) licencias a la versión actual del ArcGIS for Desktop Basic (Ex ArcView) Single Use, con que cuenta la Institución.

6. ALTERNATIVAS.

No se contempla otras alternativas debido a que se trata de actualizar la versión de las licencias del ArcGIS con que FONCODES cuenta, por tanto, no existe otro producto que se pueda comparar o considerar.

7. ANÁLISIS COMPARATIVO TÉCNICO.

El análisis comparativo técnico no amerita por tratarse de la actualización del producto existente (ArcGIS como única alternativa de evaluación, adquirido con anterioridad).

8. ANÁLISIS COMPARATIVO COSTO BENEFICIO

El análisis comparativo costo/beneficio no es factible realizar por tratarse de un producto que no tiene sustitutos.

9. CONCLUSIONES

Después de realizada la evaluación respectiva, se recomienda actualizar el producto ArcGIS for Desktop Basic (Ex ArcView) Single Use, incluyendo el soporte por un año para tener acceso a las actualizaciones y mejoras que se dispongan.

Por todo lo expuesto, se recomienda la actualización de la licencia ArcGIS a la última versión por ser la vigente en el mercado.

10. FIRMAS.

Ing. José Alfredo Bedoya Juárez
Analista de Sistemas de Información

Ing. Jean Pierre Carmet Williams
Jefe de la Unidad de Tecnologías
de la Información



Ministerio de Desarrollo e Inclusión Social



Fondo de Cooperación para el Desarrollo Social FONCODES

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

ESANIDDESOCIAL
LA INFORMACIÓN
DO
Hora: 8:46

MEMORANDO N° 0062 -2017-MIDIS/FONCODES/UPP-CPR

13 SEP 2017

A : **JEAN PIERRE CALMET WILLIAMS**
Jefe (e) de la Unidad de Tecnologías de la Información.

ASUNTO: "Remito nota de modificación presupuestal N° 000023.

Fecha: San Isidro, 12 de Setiembre del 2017.

I-4947

Por medio de la presente me dirijo a usted, a fin de remitirle adjunto al presente la **nota de modificación n° 000023**, relacionada con la partida gastos 26.61.32 software, a fin de que su unidad orgánica tenga conocimiento y cumpla con realizar las acciones que estime pertinentes para su ejecución.

Cordialmente,

Jorden
ING. CELSO CÁRDENAS CHAVEZ
COORDINADOR DE PRESUPUESTO
UNIDAD DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO
FONDO DE COOPERACIÓN PARA EL DESARROLLO SOCIAL

MRN/CCCH

MODIFICACIÓN PRESUPUESTAL
NOTA N° 000000023
(EN NUEVOS SOLES)

SECTOR 40 DESARROLLO E INCLUSION SOCIAL
PLIEGO 040 MINISTERIO DE DESARROLLO E INCLUSION SOCIAL
EJECUTORA 004 MIDIS- FONDO DE COOPERACION PARA EL DESARROLLO SOCIAL - FONCODES [001427]

ESTADO : APROBADO

DATOS DEL PLIEGO

FECHA : 12/09/2017

DOCUMENTO : 113 / -2017-MIDIS/SG

MES : SEPTIEMBRE

FECHA DE SOLICITUD : 08/09/2017

TIPO DE MODIFICACION : 003 CREDITOS PRESUPUESTALES Y ANULACIONES (DENTRO DE U.E.)

JUSTIFICACIÓN : PARA HABILITAR PARTIDAS DEFICITARIAS

TIPO RECURSO : 0 RECURSOS ORDINARIOS

PRESUPUESTO DEL GASTO

PRG	PROD/PRY	ACT/A	MOBR	FUN	DIV	GRPF	ANULACIÓN	CREDITO
META	RB	TR	CG	TT	G	SGD ESP ESPD		
9001	3999999	5000001	23	004	0005	PLANEAMIENTO INSTITUCIONAL	46,800	0
	0231	0054084				DESARROLLAR ACTIVIDADES DE PLANEAMIENTO Y PRESUPUESTO	46,800	0
		00	0			RECURSOS ORDINARIOS	46,800	0
			5	23		BIENES Y SERVICIOS	46,800	0
				2.3.2		CONTRATACION DE SERVICIOS	46,800	0
					2.3.2.7	SERVICIOS PROFESIONALES Y TECNICOS	46,800	0
					2.3.2.7.11	OTROS SERVICIOS	34,000	0
					2.3.2.7.11.99	SERVICIOS DIVERSOS	34,000	0
					2.3.2.7.3	SERVICIO DE CAPACITACION Y PERFECCIONAMIENTO	12,800	0
					2.3.2.7.3.1	REALIZADO POR PERSONAS JURIDICAS	12,800	0
9001	3999999	5000003	23	006	0008	ASESORAMIENTO Y APOYO	0	46,800
	0243	0088314				DESARROLLAR ACCIONES DE TECNOLOGIA DE LA INFORMACION	0	46,800
		00	0			RECURSOS ORDINARIOS	0	46,800
			6	26		ADQUISICION DE ACTIVOS NO FINANCIEROS	0	46,800
				26.6		ADQUISICION DE OTROS ACTIVOS FIJOS	0	46,800
					26.6.1	ADQUISICION DE OTROS ACTIVOS FIJOS	0	46,800
					26.6.1.3	ACTIVOS INTANGIBLES	0	46,800
					26.6.1.3.2	SOFTWARES	0	46,800
TOTAL							46,800	46,800

