



*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”*

INFORME TÉCNICO PREVIO DE EVALUACIÓN DE SOFTWARE N° 00010-2023- OSINFOR/05.1

SUSCRIPCIÓN ANUAL EN LÍNEA A SOLUCIONES GESTIÓN DE PROYECTOS DE TECNOLOGÍA DE LA INFORMACIÓN

1. NOMBRE DEL ÁREA

Oficina de Tecnología de la Información (en adelante OTI)

2. RESPONSABLE DE LA EVALUACIÓN

Ing. Gustavo Artica Cuyubamba – Jefe de la Oficina de Tecnología de la Información.

Ing. Raul Marca Quispe – Coordinador de Proyectos de Sistemas de Información.

3. FECHA

07 de noviembre de 2023

4. ASUNTO

Proveer al OSINFOR un servicio software de suscripción anual en línea a soluciones gestión de proyectos de tecnología de información para el OSINFOR.

5. JUSTIFICACIÓN

El Organismo de Supervisión de los Recursos Forestales y de Fauna Silvestre (OSINFOR), creado por Decreto Legislativo N° 1085, como organismo público adscrito a la Presidencia del Consejo de Ministros (PCM), tienen como competencia a nivel nacional, de supervisar y fiscalizar el aprovechamiento sostenible y la conservación de los recursos forestales y de fauna silvestre, así como de los servicios ambientales provenientes del bosque otorgados por el Estado a través de diversas modalidades de aprovechamiento.

El OSINFOR, se encuentra alineado a dos de los Objetivos Estratégicos establecidos en el Plan Estratégico Institucional 2020 – 2024, aprobado a través de la Resolución de Jefatura N° 015-2020-OSINFOR. Dichos Objetivos estratégicos se materializan a través de dos acciones estratégicas: La AEI 1.4, Gestión de la información en supervisión, fiscalización y capacitación, en materia forestal y de fauna silvestre, accesible, integra, actualizada y oportuna, para los actores forestales y de fauna silvestre, y la población; y la AEI 2.3, Gestión de servicios de tecnologías de la información y comunicaciones, efectiva en el marco del Gobierno Digital, para el OSINFOR.

Por lo que, en el marco de dichas acciones estratégicas y gobierno y transformación digital es necesidad del OSINFOR la implementación nuevas tecnologías de la información para la gestión de cartera de proyectos de tecnologías de la información, de tal manera se apoya al proceso de supervisión y fiscalización del adecuado aprovechamiento de los recursos forestales y de fauna silvestre.

El servicio en línea para la gestión de proyectos entre los beneficios, permite:

- Planificación y definición del trabajo y equipo que participará en el flujo de trabajo.
- Gestión de la cartera de proyectos aplicando metodologías o estándares o buenas prácticas de gestión.
- Plantillas para el diseño y gestión de la cartera de proyectos.
- Múltiples vistas del proceso del trabajo de la gestión de los proyectos.
- Visualización del plan de trabajo en línea.
- Comentarios por tarea.
- Personalización de la herramienta para la gestión de la cartera de proyectos.

*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”*

- Integración a otras soluciones en la nube.
- Emisión de informes de seguimiento y control de proyectos.
- Promover la comunicación y colaboración entre interesados.
- Seguimiento y trazabilidad de los requerimientos de tecnologías de la información y comunicación.

6. ALTERNATIVAS DE EVALUACIÓN

- Asana
- ClickUp
- Monday

7. ANALISIS COMPARATIVO TECNICO

El análisis técnico ha sido realizado en conformidad con la metodología establecida en la “Guía Técnica sobre evaluación de software en la administración pública” (R.M. N° 139- 2004-PCM), tal como se exige en el reglamento de la Ley N° 28612.

7.1. Propósito de la evaluación

Determinar los atributos o características mínimas para el software y con dicha definición comprar productos competitivos.

7.2. Tipo de producto

Software de suscripción anual en línea a soluciones gestión de proyectos de tecnología de información para el OSINFOR, que permite la gestión de la cartera de proyectos de tecnologías de la información según estándares o marcos o buenas prácticas.

7.3. Modelo de calidad

Se aplica el modelo establecido en la Guía Técnica sobre Evaluación de Software para la Administración Pública (R.M. N° 139-2004-PCM).

7.4. Selección de métricas

La selección de métricas se obtuvo a partir de los atributos especificados en el Modelo de Calidad.

7.5. Niveles/Escalas para las métricas

NIVEL	VALOR
Mínimo/No cumple	0
Cumple	1
Excede	2

7.6. Criterios de valoración

Los Atributos Internos, Atributos Externos y la Calidad en Uso están detalladas en el punto de Comparación de criterios de calidad.

7.7. Toma de medidas

Para la medición, las métricas seleccionadas se aplican al producto de software. Los resultados son valores expresados en las escalas de las métricas ya definidos.

*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”*

7.8. Comparación de criterios de calidad

Calidad en Uso		Puntaje máximo	Asana	ClickUp	Monday
Gestión de proyectos	Trabajos pendientes	2	1	2	1
	Seguimiento de tareas y problemas	2	2	2	2
	Personalización	2	2	1	2
	Tableros	2	2	2	1
	Uso de estándar o buenas prácticas	2	2	2	2
	Flujo de trabajo	2	2	1	2
	Equipos	2	1	2	1
Alertas y notificaciones	Alertas personales	2	1	2	2
	Alertas rápidas	2	1	2	2
Reportes e informes	Gráficos y paneles	2	2	2	2
	Reportes	2	2	1	1
Configuración	Personalización	2	2	1	2
	Implementación	2	2	1	2
Sub Total		26	21	21	22

Atributos de calidad interna y externa		Puntaje máximo	Asana	ClickUp	Monday
Accesos y clientes admitidos	Navegadores Web	2	2	2	2
	Integración	2	1	1	2
Navegación	Estructura	2	2	2	2
	Móvil	2	2	1	1
Seguridad	Usuarios	2	1	1	2
	Niveles de acceso y permisos	2	2	2	2
Performance	Rendimiento	2	1	2	1

*“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”*

Atributos de calidad interna y externa		Puntaje máximo	Asana	ClickUp	Monday
	Escalabilidad	2	1	2	1
Sub Total		16	12	13	13

De las evaluaciones realizadas, se obtiene los siguientes puntajes:

Criterios de Evaluación	Puntaje del servicio software de suscripción anual en línea a soluciones gestión de proyectos			
	Puntaje Max.	Asana	ClickUp	Monday
Atributos de calidad en uso	26	21	21	22
Atributos de calidad interna y externa	16	12	13	13
Total	42	33	34	35
Puntaje mínimo de aprobación: 80%	100%	78.57%	80.95%	83.33%

8. ANALISIS COMPARATIVO DE COSTO - BENEFICIO

Para la presente evaluación se ha considerado el promedio acumulado de **atributos de calidad en uso** y **atributos de calidad interna y externa** de suscripciones anuales en línea a soluciones gestión de proyectos de tecnología de información para el OSINFOR, evaluadas en el presente informe (basado en un puntaje máximo de 42 puntos). Se considera montos referenciales de las herramientas según lo indicado en el **Anexo N° 01**.

	Asana	ClickUp	Monday
PUNTAJE OBTENIDO	33	34	35

9. CONCLUSIONES

Es importante contar con un software de suscripción anual en línea a soluciones gestión de proyectos de tecnología de información para el OSINFOR, con la finalidad de satisfacer la necesidad de la Entidad, y de acuerdo con el resultado del análisis comparativo los servicios de software para la gestión de proyectos puede ser ClickUp o como una mejor alternativa sería Monday.

10. FIRMAS

Firmado digitalmente por
Ing. Gustavo Artica Cuyubamba
Jefe
Oficina de Tecnología de la Información

Firmado digitalmente por
Ing. Raul Marca Quispe
Coordinador de Proyectos
Oficina de Tecnología de la Información



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

Organismo de Supervisión de los Recursos Forestales y de Fauna Silvestre OSINFOR

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

Anexo N° 01.

COSTO REFERENCIALES DE SUSCRIPCIONES DE SERVICIO DE SOFTWARE

The screenshot displays the Asana pricing page with three columns representing different subscription plans. Each column includes a title, a description, a price in USD, a 'Comenzar' button, and a list of features with icons.

Plan	Descripción	Precio (USD)	Facturación
Basic	Para usuarios individuales o equipos que están empezando a gestionar proyectos.	USD 0	Por usuario al mes se factura anualmente USD 13.49 se factura mensualmente
Premium	Para los equipos que necesitan crear planes de proyecto con confianza.	USD 10.99	Por usuario al mes se factura anualmente USD 30.49 se factura mensualmente
Business	Para equipos y empresas que necesitan gestionar el trabajo de distintas iniciativas	USD 24.99	Por usuario al mes se factura anualmente USD 30.49 se factura mensualmente

Basic Plan Features:

- Funciones básicas ilimitadas: Proyectos, tareas, registros de actividades, almacenamiento y comentarios
- Tres vistas de proyectos: Vistas de Lista, Tablero y Calendario
- Flujos de trabajo básicos: Integraciones gratuitas con aplicaciones de trabajo diario, como Microsoft 365, Google Workspace, Slack y más
- Informes básicos: Actualizaciones de estado en Asana y la posibilidad de exportar proyectos en PDF o CSV
- Funciones básicas de seguridad: Límite de 15 usuarios, autenticación de dos factores, SSO de Google y certificación SOC 2 Tipo II
- Asistencia de la comunidad: Asistencia de la comunidad a través de nuestro foro, webinars y la guía

Premium Plan Features:

- Funciones básicas ilimitadas: Proyectos, tareas, registros de actividades, almacenamiento y comentarios
- Cuatro vistas de proyectos: Vistas de Lista, Tablero, Calendario y Cronograma
- Flujos de trabajo automatizados: Generador de flujos de trabajo con reglas predeterminadas limitadas, formularios, plantillas personalizadas e integraciones avanzadas
- Asana Intelligence: Campos inteligentes, resúmenes inteligentes, editor inteligente, y pronto habrá más funciones de IA
- Informes: Paneles ilimitados en todos los proyectos, campos personalizados, búsquedas avanzadas e hitos también ilimitados
- Seguridad que evoluciona y se adapta: Sin límite de usuarios, ni de invitados; con consola del administrador y proyectos privados
- Asistencia de la comunidad: Opciones personalizadas para trabajar con el equipo de Éxito del Cliente ([ver requisitos de elegibilidad](#))

Business Plan Features:

- Funciones básicas ilimitadas: Proyectos, tareas, registros de actividades, almacenamiento y comentarios
- Vistas de Proyecto y Portafolio: Cuatro vistas de Proyectos. También Portafolios y Objetivos
- Flujos de trabajo avanzados: Generador de flujos de trabajo con reglas dinámicas y personalizadas ilimitadas, formularios y plantillas personalizadas
- Asana Intelligence: Campos inteligentes, resúmenes inteligentes, editor inteligente, y pronto habrá más funciones de IA
- Informes avanzados: Paneles, gestión del trabajo e integraciones sin límites con Tableau, Power BI y Salesforce
- Gestión de recursos: Haz un seguimiento del tiempo en proyectos y tareas, en la ruta crítica y en las vistas de gestión de recursos para planificar la capacidad productiva.
- Seguridad que evoluciona y se adapta: Sin límite de usuarios, ni de invitados; con consola del administrador y proyectos privados
- Asistencia personalizada y de la comunidad: Opciones personalizadas para trabajar con el equipo de Éxito del Cliente ([ver requisitos de elegibilidad](#))

Costo Asana. Fuente Internet



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

Organismo de Supervisión de los Recursos Forestales y de Fauna Silvestre OSINFOR

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

The screenshot shows the ClickUp pricing page with a navigation bar at the top containing 'Product', 'Solutions', 'Learn', 'Pricing', and 'Enterprise'. On the right, there are 'Contact Sales', 'Sign Up', and 'Log in' buttons. The main content area features four pricing cards:

- FREE FOREVER**: Best for personal use. Price: Forever. Includes 100MB Storage, Unlimited Tasks, Unlimited Free Plan Members, Two-Factor Authentication, Collaborative Docs, Whiteboards, Everything View, Real-Time Chat, Kanban Boards, Sprint Management, Calendar View, In-App Video Recording, and 24/7 Support.
- UNLIMITED**: Best for small teams. Price: \$7 PER MEMBER PER MONTH. Includes everything in Free Forever and: Unlimited Storage, Unlimited Integrations, Unlimited Dashboards, Guests with Permissions, Unlimited Gantt Charts, Unlimited Custom Fields, Column Calculations, Email in ClickUp, Teams (User Groups), Native Time Tracking, Goals & Portfolios, Form View, Resource Management, Agile Reporting, and AI Compatible.
- BUSINESS**: Best for mid-sized teams. Price: \$12 PER MEMBER PER MONTH. Includes everything in Unlimited and: Google SSO, Unlimited Teams, Custom Exporting, Advanced Public Sharing, Advanced Automations, Advanced Dashboard Features, Advanced Time Tracking, Granular Time Estimates, Workload Management, Timelines & Mind Maps, Goal Folders, and AI Compatible.
- ENTERPRISE**: Best for many large teams. Price: Contact Sales. Includes everything in Business and: White Labeling, Advanced Permissions, Enterprise API, Unlimited Custom Roles, Team Sharing for Spaces, Default Personal Views, MSA & HIPAA Available, Single Sign-On (SSO), Live Onboarding Training, Customer Success Manager, Access to Managed Services, AI Compatible, and US, EU & APAC Data Residency.

Costo ClickUp. Fuente Internet



PERÚ

Presidencia del Consejo de Ministros

Organismo de Supervisión de los Recursos Forestales y de Fauna Silvestre OSINFOR

“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres”
“Año de la unidad, la paz y el desarrollo”

monday sales CRM Descripción general Características Precios Novedades Contactor a ventas Iniciar sesión [Empezar ahora](#)

Elige el tamaño del equipo: 10 Usuarios | Anual AHORRA UN 18% | Mensual

<p>Básico CRM</p> <p>\$10 usuario / mes Total \$100 /mes Facturado anualmente</p> <p>Prueba gratis</p> <p>Organiza todos los clientes potenciales, contactos y acuerdos de tu equipo</p> <ul style="list-style-type: none"> Flujos personalizables e ilimitados Contactos ilimitados Tableros ilimitados Plantillas para la gestión de leads, contactos y oportunidades de venta Aplicaciones para iOS y Android Espectadores ilimitados gratis Creo un panel basado en 1 tablero 	<p>Estándar CRM</p> <p>\$14 usuario / mes Total \$140 /mes Facturado anualmente</p> <p>Prueba gratis</p> <p>Automatiza los procesos de ventas y centraliza la comunicación</p> <ul style="list-style-type: none"> Gestión avanzada de cuentas, contactos y acuerdos Integración bidireccional de correo electrónico con Gmail y Outlook Generador de e-mails con IA Gestión de actividad Presupuestos y facturas Fusión de datos duplicados Automatizaciones personalizadas de CRM (250 acciones por mes) Integraciones personalizadas de CRM (250 acciones por mes) Creo un panel que combine 5 tableros 	<p>Pro CRM Más popular</p> <p>\$24 usuario / mes Total \$240 /mes Facturado anualmente</p> <p>Prueba gratis</p> <p>Obtén conocimientos sobre todo tu ciclo de ventas y los pronósticos</p> <ul style="list-style-type: none"> Pronósticos de ventas Plantillas de correo electrónico con parámetros personalizados Seguimiento y automatización de correos electrónicos E-mails masivos Editor de HTML para e-mails masivos Seguimiento de e-mails masivos Sincronización con Google Calendar Análisis de ventas Firmas de correo electrónico personalizables Automatizaciones personalizadas de CRM (25,000 acciones por mes) Integraciones personalizadas de CRM (25,000 acciones por mes) Creo un panel que combine 10 tableros 	<p>Corporativo CRM</p> <p>Comunicate con ventas</p> <p>Gestiona todo lo que ocurre antes y después de las ventas con funciones de nivel empresarial</p> <ul style="list-style-type: none"> Clasificación de clientes potenciales Objetivos del equipo Análisis avanzados (paneles con hasta 50 tableros) Gestión de cuentas Documentos para ventas Automatizaciones e integraciones de escala empresarial Gobernanza y seguridad a nivel corporativo Distintos niveles de permisos Cumplimiento de HIPAA
---	---	--	---

Costo Monday. Fuente Internet