

MANUAL DE USO DE HERRAMIENTA DE COSTEO DEL OTORGAMIENTO DE LAS CESIONES EN USO DE SISTEMAS AGROFORESTALES (CUSAF)



AgroFor



INTRODUCCIÓN

Las Cesiones en Uso para Sistemas Agroforestales (CUSAF), mecanismo creado por la Ley Forestal y de Fauna Silvestre (LFFS), Ley N° 29763, representan una oportunidad para formalizar las prácticas productivas agroforestales y forestales por parte de agricultores familiares en tierras forestales y de protección que han sido transformadas. Entre los objetivos de las CUSAF destaca visibilizar al agricultor familiar, integrándolo al sector forestal, y fomentar prácticas productivas sostenibles, basadas en agroforestería, a fin de restaurar servicios ecosistémicos y conservar los bosques.

En ese sentido, el Proyecto AgroFor “Consortio para la Promoción de Cesiones en Uso para Sistemas Agroforestales” promueve, junto con organismos gubernamentales nacionales y regionales, la construcción de las condiciones institucionales, normativas, técnicas y financieras necesarias para una implementación exitosa y a escala de las CUSAF, con base en evidencia generada a nivel regional.

De esta forma, AgroFor busca que las entidades competentes implementen las CUSAF de forma eficiente y costo-efectiva; que los agricultores y las agricultoras puedan registrarse y cumplir con los requerimientos de los contratos de manera exitosa e implementar prácticas sostenibles que le lleve a beneficios económicos para ellos y sus familias.

El presente documento consiste en una guía de uso de la herramienta de costeo para la etapa del otorgamiento de CUSAF, para apoyar a las Autoridades Regionales Forestales y de Fauna Silvestre (ARFFS) y la Autoridad Nacional en esta etapa. La herramienta se elaboró en base a las Directivas de Otorgamiento aprobadas y considerando la información levantada en un diagnóstico con información de los Gobiernos Regionales e insumos y comentarios de SERFOR. Asimismo, el Proyecto AgroFor realizó un proceso de capacitación sobre Manual y su uso en el manejo y gestión de la herramienta, así como los ajustes para los cálculos del costeo de otorgamiento dirigido a equipos técnicos de las unidades involucradas con el proceso de otorgamiento y de la planificación y presupuesto de los tres gobiernos regionales y de SERFOR.



CONTENIDO

GLOSARIO Y SÍMBOLOS	4
DESCRIPCIÓN GENERAL Y DE INTERFAZ	5
CONFIGURACIÓN DE BOTONES	6
ACTIVIDADES	7
OPCIONES DE NIVEL ADMINISTRADOR	8
MODIFICACIÓN DEL CLASIFICADOR DE GASTOS	12
Escenario base (2<ha)	13
Escenario 02 (2-5 ha)	14
Escenario 03 (5-10 ha)	15
Escenario 04 (10-50 ha)	16
Escenario 05 (>50 ha)	17
DIFERENCIA ECONÓMICA POR ESCENARIO	18
ESCENARIO CONSOLIDADO	19
REPORTE POR ETAPAS	20
REPORTE POR RUBRO	21

GLOSARIO Y SÍMBOLOS

CUSAF	Cesiones en Uso de Sistemas Agroforestales
Ms Project	Herramienta de administración de proyectos que se caracteriza por su simplicidad
Ha	Hectáreas
Paralelo	Actividades que se pueden hacer al mismo tiempo
Independiente	Actividades que se tienen que hacer en tiempos distintos
Nivel administrador	Persona que configurará el permiso para crear nuevas actividades y cambiar fórmulas del programa y cualquier otro cambio
Escenario base	Escenario para un mínimo tamaño de título (< 2Ha)
Interfaz	Medio por el que el usuario puede comunicarse con una máquina



Click izquierdo



Click derecho



Te llevará a la página anterior inmediata



Te llevará al índice principal



Interfaz para trabajadores de la Región Amazonas



Interfaz para trabajadores de la provincia de Maynas - Iquitos (Loreto)



Interfaz para trabajadores de la Región San Martín



Te dirige al interfaz para trabajadores de SERFOR

DESCRIPCIÓN GENERAL

La herramienta de “Modelo de Costeo” ha sido diseñada para poder cuantificar los costos involucrados en el procedimiento de otorgamiento de CUSAF y ha sido diseñada en función al mapa de procesos previamente elaborado. A través de ella, podrá conocer las diferencias respecto a un escenario base, número de títulos y su tamaño. El presente manual contempla el paso a paso del ingreso de datos para procesar el modelo y obtener el costo en sus distintos tipos de reporte, como son:

COSTOS POR ETAPA

COSTOS POR RUBRO

De igual modo, se tendrán comparaciones múltiples a través de gráficas y tablas.

DESCRIPCIÓN DE INTERFAZ

LA INTERFAZ PRINCIPAL SE DIVIDIE EN TRES PARTES

EN TODAS ELLAS SE HA CONSIDERADO EL CLASIFICADOR DE GASTOS



BOTONES DE COLOR GRIS

Todo el flujo gris representa el trabajo en el orden en que se deben ingresar los datos.



BOTONES DE COLOR VERDE

Son el resultado del procesamiento del modelo para mostrar los costos por etapa.



BOTONES DE COLOR NARANJA

Muestran los costos como resultado por rubro

CONFIGURACIÓN DE BOTONES

Para realizar algún cambio en la estructura de las etapas (días o fechas), debe efectuarlo únicamente en el botón “actividades”, debido a que las demás hojas se actualizarán automáticamente.

Para realizar algún cambio del:

- PERSONAL
- TIPO DE CAMBIO
- EQUIPOS
- MATERIALES y/o HERRAMIENTAS
- GASTOS GENERALES

Efectuarlo únicamente en el Escenario_Base debido a que las demás hojas se actualizarán automáticamente.



ACTIVIDADES

Para realizar algún cambio en la estructura de las etapas (días o fechas), debe efectuarlo únicamente en el botón "actividades", debido a que las demás hojas se actualizarán automáticamente.



Al darle click sobre "actividad" será dirigido al siguiente interfaz



Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
TOTAL PROCESO CUSAF	263	20/10/2021	14/09/2022
4.1 DETERMINACIÓN DEL ÁREA A FORMALIZAR E INICIO DEL PROCEDIMIENTO	Status	72.00	20/10/2021 31/12/2021
4.1.1 Identificación	Independiente	7 días	20/10/2021 26/10/2021
4.1.2 Revisión Catastral Mapa	Independiente	5 días	27/10/2021 31/10/2021
4.1.3 Preparación Reporte Revisión Catastral	Independiente	3 días	1/11/2021 3/11/2021
4.1.4 Requerimiento y envío solicitud información	Independiente	3 días	4/11/2021 6/11/2021
4.1.5 Consulta Entidades	Independiente	21 días	7/11/2021 27/11/2021
4.1.5.1 Consulta SUNARP	Paralelo	21 días	7/11/2021 27/11/2021
4.1.5.2 Catastro Forestal (SNIFFS)	Independiente	4 días	28/11/2021 1/12/2021
4.1.5.3 Procesos Regionales (ARFFS)	Paralelo	5 días	28/11/2021 2/12/2021
4.1.5.4 Catastro Rural (SICAR-MIDAGRI)	Paralelo	5 días	28/11/2021 2/12/2021
4.1.5.5 Comunidades Nativas y Campesinas (SIC-MIDAGRI)	Paralelo	5 días	28/11/2021 2/12/2021
4.1.5.6 Áreas Naturales Protegidas (GeoANP)	Paralelo	5 días	28/11/2021 2/12/2021
4.1.5.7 Catastro Minero (GEOCATMIN)	Independiente	5 días	3/12/2021 7/12/2021
4.1.5.8 Hidrocarburos	Independiente	5 días	8/12/2021 12/12/2021
4.1.5.9 Franjas Marginales ANA	Independiente	5 días	13/12/2021 17/12/2021
4.1.6 Determinar área a formalizar	Independiente	2 días	18/12/2021 19/12/2021
4.1.7 Elaboración del Informe Sustentatorio	Independiente	4 días	20/12/2021 23/12/2021
4.1.8 Emisión RDE	Independiente	8 días	24/12/2021 31/12/2021



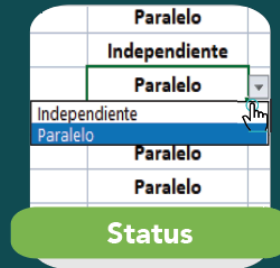
Solo realice cambios en los campos con letras azules.

Cualquier cambio, efectuarlo únicamente en este cuadro; los demás datos se actualizarán automáticamente



DURACIÓN
MS Project
7
5
3
3
21
21
4
5
5
5
5
5
2
4
8

La información digitada en el MS Project es la cantidad de días destinadas a cada tarea



Status

Para cambiar el status de la tarea es importante hacerlo haciendo click sobre la opción de cambio



Títulos

Puede realizar el cambio de la cantidad de títulos digitando el número, verá automáticamente el cambio de rango y actualización de datos

Status

Paralelo Independiente	Actividades que se pueden hacer al mismo tiempo Actividades que se tienen que hacer en tiempos distintos
---------------------------	---

Títulos

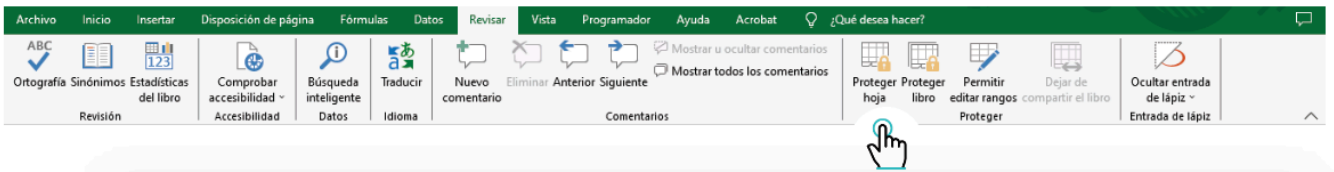
El número de títulos harán que los días reales cambien tomando en cuenta la siguiente tabla, la misma que puede ser modificada por el administrador

Titulos 1	Incidencia (%)	Titulos 2	Incidencia (%)	Titulos 3	Incidencia (%)	Titulos 4	Incidencia (%)	Titulos 5	Incidencia (%)	Titulos 6	Incidencia (%)	Titulos 7	Incidencia (%)
0-70	0.5	0-70	0.3	0-70	0.3	0-70	0.3	0-70	0.3	0-70	0.3	0-70	0.3
71-140	0.5	71-140	0.3	71-140	0.3	71-140	0.3	71-140	0.3	71-140	0.3	71-140	0.3
141-210	0.5	141-210	0.4	141-210	0.3	141-210	0.4	141-210	0.3	141-210	0.3	141-210	0.3
211-280	0.6	211-280	0.5	211-280	0.4	211-280	0.5	211-280	0.4	211-280	0.4	211-280	0.4
281-350	0.6	281-350	0.5	281-350	0.5	281-350	0.5	281-350	0.5	281-350	0.5	281-350	0.5
351-420	0.7	351-420	0.5	351-420	0.5	351-420	0.5	351-420	0.5	351-420	0.5	351-420	0.5
421-490	0.7	421-490	0.7	421-490	0.7	421-490	0.6	421-490	0.6	421-490	0.6	421-490	0.6
491-560	0.8	491-560	0.7	491-560	0.7	491-560	0.7	491-560	0.8	491-560	0.7	491-560	0.7
561-630	0.8	561-630	0.8	561-630	0.8	561-630	0.8	561-630	0.8	561-630	0.7	561-630	0.7
631-700	1	631-700	1	631-700	1	631-700	1	631-700	1	631-700	1	631-700	1

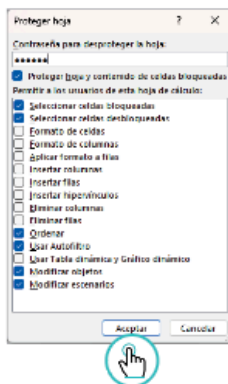
Opciones Nivel Administrador

Bloquear celdas de forma general

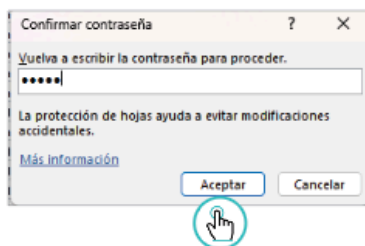
1. En la barra principal nos vamos a la opción "Revisar" y hacemos clic sobre la opción "Proteger hoja"



2. Nos saldrá una ventana, elegimos las opción de bloqueo colocamos una contraseña y le damos clic en aceptar



3. Nos saldrá una ventana, volvemos a ingresar la misma contraseña del paso 2 y le damos clic en aceptar



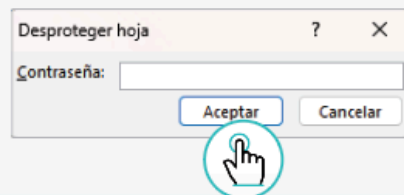
Recuerda guardar la contraseña para poder desbloquear la hoja

Desbloquear celdas (aplica para las dos opciones de bloqueo)

1. En la opción revisar le damos clic sobre "Desproteger hoja"



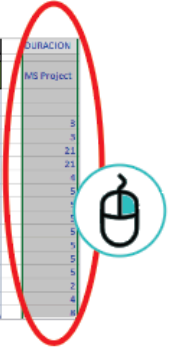
2. Ingresamos la contraseña de bloqueo y le damos clic sobre "aceptar"



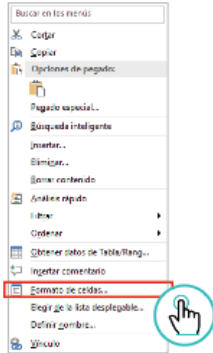
Bloquear celdas seleccionadas

1. Seleccionamos las celdas que “no deben ser bloqueadas” y le damos clic derecho

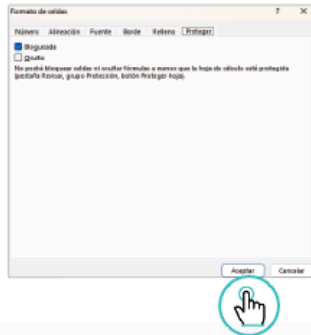
TOTAL PROCESO CUSAF		251	20/10/2021	2/09/2022	DURACION
4.1	DETERMINACIÓN DEL ÁREA A FORMALIZAR E INICIO DEL PROCESO DE FORMALIZACIÓN	Status	60.00	20/10/2021	19/12/2021
4.1.1	Identificación	Independiente	0 días	20/10/2021	19/10/2021
4.1.2	Revisión Catastral Mapa	Independiente	0 días	20/10/2021	19/10/2021
4.1.3	Preparación Reporte Revisión Catastral	Independiente	3 días	20/10/2021	22/10/2021
4.1.4	Requerimiento y envío solicitud información	Independiente	3 días	25/10/2021	25/10/2021
4.1.5	Consulta Entoncos	Independiente	21 días	26/10/2021	15/11/2021
4.1.5.1	Consulta SUNAOP	Paralelo	21 días	26/10/2021	15/11/2021
4.1.5.2	Catastro Forestal (SNITFS)	Independiente	4 días	16/11/2021	19/11/2021
4.1.5.3	Procesos Regionales (ARFES)	Paralelo	5 días	16/11/2021	20/11/2021
4.1.5.4	Catastro Rural (SICAR-MIDAGRI)	Paralelo	9 días	16/11/2021	20/11/2021
4.1.5.5	Comunidades Nativas y Campesinas (SIC-MIDAGRI)	Paralelo	5 días	16/11/2021	20/11/2021
4.1.5.6	Áreas Naturales Protegidas (GeoANP)	Paralelo	5 días	16/11/2021	20/11/2021
4.1.5.7	Catastro Minero (GEOCATMIN)	Independiente	9 días	21/11/2021	25/11/2021
4.1.5.8	Hidrocarburos	Independiente	5 días	26/11/2021	30/11/2021
4.1.5.9	Franjas Marginales ANA	Independiente	9 días	1/12/2021	10/12/2021
4.1.6	Determinar área a formalizar	Independiente	2 días	6/12/2021	7/12/2021
4.1.7	Elaboración del Informe Sustentatorio	Independiente	4 días	8/12/2021	11/12/2021
4.1.8	Simulación EDA	Independiente	8 días	12/12/2021	19/12/2021



2. Nos saldrá una ventana en la que le daremos clic a formato de celda



3. Nos saldrá una ventana en la que nos iremos a la opción “proteger” y seleccionaremos la opción “bloqueada” y le daremos clic en aceptar



4. Vamos a la parte inferior de nuestra hoja de excel y pulsamos clic derecho sobre la opción de "Actividades", seguidamente hacemos clic sobre la opción de "proteger hoja"

Nombre de tarea		Duración	Comienzo	Fin	DURACION
TOTAL PROCESO CUSAF		251	20/10/2021	2/09/2022	
4.1	DETERMINACIÓN DEL ÁREA A FORMALIZAR E INICIO DEL PROCEDIMIENTO	Status	20/10/2021	19/12/2021	MS Project
4.1.1	Identificación	Independiente	0 días	20/10/2021	19/10/2021
4.1.2	Revisión Catastral Maps	Independiente	0 días	20/10/2021	19/10/2021
4.1.3	Preparación Reporte Revisión Catastral	Independiente	3 días	20/10/2021	22/10/2021
4.1.4	Requerimiento y envío solicitud información	Independiente	3 días	23/10/2021	25/10/2021
4.1.5	Consultas solicitadas	Independiente	21 días	26/10/2021	15/11/2021
4.1.5.1	Consultas solicitadas	Paralelo	21 días	26/10/2021	15/11/2021
4.1.5.2	C	Independiente	4 días	16/11/2021	19/11/2021
4.1.5.3	P	Paralelo	5 días	16/11/2021	20/11/2021
4.1.5.4	C	Paralelo	0 días	16/11/2021	15/11/2021
4.1.5.5	C	Paralelo	5 días	16/11/2021	20/11/2021
4.1.5.6	A	Paralelo	5 días	16/11/2021	20/11/2021
4.1.5.7	C	Independiente	5 días	21/11/2021	24/11/2021
4.1.5.8	C	Independiente	5 días	26/11/2021	30/11/2021
4.1.5.9	C	Independiente	5 días	1/12/2021	5/12/2021
4.1.6	Definir Color de pestaña	Independiente	2 días	6/12/2021	7/12/2021
4.1.7	Definir Color de pestaña	Independiente	4 días	8/12/2021	11/12/2021
4.1.8	Definir Color de pestaña	Independiente	8 días	12/12/2021	19/12/2021
4.2	DEFINIR	Status	20/12/2021	10/03/2022	

5. Nos saldrá una ventana, colocamos una contraseña y le damos clic en aceptar

Proteger hoja

Contraseña para desproteger la hoja:

Proteger hoja y contenido de celdas bloqueadas

Permitir a los usuarios de esta hoja de cálculo:

- Seleccionar celdas bloqueadas
- Seleccionar celdas desbloqueadas
- Formato de celdas
- Formato de columnas
- Aplicar formato a filas
- Insertar columnas
- Insertar filas
- Insertar hipervínculos
- Eliminar columnas
- Eliminar filas
- Ordenar
- Usar Autofiltro
- Usar Tabla dinámica y Gráfico dinámico
- Modificar objetos
- Modificar escenarios

Aceptar Cancelar

6. Nos saldrá una ventana, colocamos la misma contraseña del paso 5 y le damos clic en aceptar

Confirmar contraseña

Vuelva a escribir la contraseña para proceder.

La protección de hojas ayuda a evitar modificaciones accidentales.

[Más información](#)

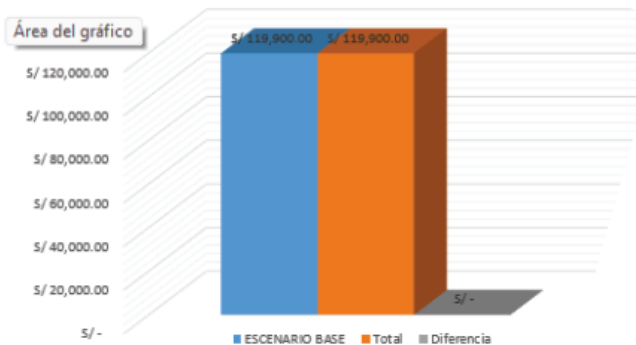
Aceptar Cancelar

ESCENARIO BASE (2<ha)

”
Solo realice cambios en la celdas color gris.

TAMANO: < 2 Ha									
ESCENARIO BASE		1		268 días					
DETERMINACIÓN DEL ÁREA A FORMALIZAR E INICIO DEL PROCEDIMIENTO						Monto Total	S/	119,900.00	
		72 días	20/10/2021	31/12/2021					
RECURSOS HUMANOS									
PROFESIONALES									
Profesión	Cargo	Clasificador de Gasto	Número	Días	Tasa/día	Otros	Monto Servicio	Total	Sueldo Mensual
Ingeniero	Coordinador	2.3. 2. 9. 1. 1.	2	53	166.67	-	8,833.33	17,666.67	5,000.00
Ingeniero	Asistente Información GIS	2.3. 2. 9. 1. 1.	2	53	133.33	-	7,066.67	14,133.33	4,000.00
Ingeniero	Asistente Topografía	2.3. 2. 9. 1. 1.	2	53	100.00	-	5,300.00	10,600.00	3,000.00
Ingeniero		2.3. 2. 9. 1. 1.	2	53	66.67	-	3,533.33	7,066.67	2,000.00
TÉCNICOS									
Profesión	Cargo		Número	Días	Tasa/día	Otros	Monto Servicio	Total	Sueldo Mensual
Topógrafo	Especialista	2.3. 2. 9. 1. 1.	2	53	100.00	-	5,300.00	10,600.00	3,000.00
AUXILIARES									
Profesión	Cargo		Número	Días	Tasa/día	Otros	Monto Servicio	Total	Sueldo Mensual
Campo	Revisor	2.3. 2. 9. 1. 1.	2	53	166.67	-	8,833.33	17,666.67	5,000.00
Toma data	Revisor mapas	2.3. 2. 9. 1. 1.	2	53	100.00	-	5,300.00	10,600.00	3,000.00
Operarios	Promotores	2.3. 2. 9. 1. 1.	1	53	133.33	-	7,066.67	7,066.67	4,000.00
TOTAL PERSONAL			15	424 días			95,400.00		

Para realizar algún cambio del personal, tipo de cambio, equipos, materiales y/o herramientas y gastos generales, efectuarlo únicamente en los campos con LETRAS AZULES.



En esta barra azul se representa el gasto real que se estaría ejecutando a nivel de gasto.

En esta barra naranja se representa el gasto que se estaría ejecutando de acuerdo al patrón inicial.

ESCENARIO 02 (Tamaño de 2 a 5 ha)



Solo modificar los campos amarillos

En este escenario encontrará la data actualizada para tamaños de lote de 2 a 5 hectáreas, en los cuales, los equipos, materiales, herramientas, recursos humanos y gastos generales se determinarán a partir de las variaciones que el usuario considere en las celdas de color amarillo.

TRABAJO DE CAMPO				Monto Total	S/	274,757.00	
86 días	16/04/2022	28/07/2022			Variación días:	25%	
					Variación número:	0%	
					Variación cantidad:	0%	
RECURSOS HUMANOS							
PROFESIONALES							
Profesión	Cargo	Número	Días	Tasa/día	Monto Servicio	Total	Sueldo Mensual
Ingeniero	Supervisor de Campo	2	44 días	166.67	7,291.67	14,583.33	5,000.00
Abogado	Abogado	2	44 días	166.67	7,291.67	14,583.33	5,000.00
Técnico	Matero (forestal)	0	44 días	100.00	4,375.00	-	3,000.00
0	Trochero (forestal)	0	44 días	100.00	4,375.00	-	3,000.00
0	Cocinero	0	44 días	100.00	4,375.00	-	3,000.00
Ingeniero	Asistente Campo	6	44 días	100.00	4,375.00	26,250.00	3,000.00
Enfermería	Enfermero	1	44 días	100.00	4,375.00	4,375.00	3,000.00
0	Asistentes topografía	4	44 días	100.00	4,375.00	17,500.00	3,000.00
0	Botero	2	44 días	100.00	4,375.00	8,750.00	3,000.00
0	Tanganero	0	44 días	100.00	4,375.00	-	3,000.00
0	Chofer camioneta	4	44 días	83.33	3,645.83	14,583.33	2,500.00
TOTAL PERSONAL		21				100,625.00	

Variación días

Al incrementar o disminuir el porcentaje de la variación días estará cambiando el tiempo a desarrollar de la tarea.

Variación número

Al incrementar o disminuir el porcentaje de la variación número, modificará el número de trabajadores para desarrollar la tarea.

Variación cantidad

Al incrementar o disminuir el porcentaje de la variación cantidad, modificará la cantidad de materiales a usar en la tarea.

* La información indicada en los cuadros serán extraídas del escenario base
* El valor ingresado en las celdas amarillas se ingresan de forma distinta para cada etapa

ESCENARIO 03 (Tamaño de 5 a 10 ha)



Solo modificar los campos amarillos

En este escenario se encuentra la data actualizada para tamaños de lote de 5 a 10 hectáreas, en los cuales, los equipos, materiales, herramientas, recursos humanos y gastos generales se determinarán a partir de las variaciones que el usuario considere en las celdas de color amarillo.

DETERMINACIÓN DEL ÁREA A FORMALIZAR E INICIO DEL PROCEDIMIENTO					Monto Total	S/	166,900.00
	72 días	27	99			Variación días	0%
						Variación núm	0%
						Variación cant	0%
RECURSOS HUMANOS							
PROFESIONALES							
Profesión	Cargo	Número	Días	Tasa/día	Monto Servicio	Total	Sueldo Mensual
Ingeniero	Coordinador	2	72 días	166.67	12,000.00	24,000.00	5,000.00
Ingeniero	Asistente Información GIS	2	72 días	133.33	9,600.00	19,200.00	4,000.00
Ingeniero	Asistente Topografía	2	72 días	100.00	7,200.00	14,400.00	3,000.00
Ingeniero	0	2	72 días	66.67	4,800.00	9,600.00	2,000.00
TÉCNICOS							
Profesión	Cargo	Número	Días	Tasa/día	Monto Servicio	Total	Sueldo Mensual
Topógrafo	Especialista	2	72 días	100.00	7,200.00	14,400.00	3,000.00
AUXILIARES							
Profesión	Cargo	Número	Días	Tasa/día	Monto Servicio	Total	Sueldo Mensual
Campo	Revisor	2	72 días	166.67	12,000.00	24,000.00	5,000.00
Toma data	Revisor mapas	2	72 días	100.00	7,200.00	14,400.00	3,000.00
Operarios	Promotores	1	72 días	133.33	9,600.00	9,600.00	4,000.00
TOTAL PERSONAL		15				129,600.00	

Variación días

Al incrementar o disminuir el porcentaje de la variación días estará cambiando el tiempo a desarrollar de la tarea.

Variación número

Al incrementar o disminuir el porcentaje de la variación número, modificará el número de trabajadores para desarrollar la tarea.

Variación cantidad

Al incrementar o disminuir el porcentaje de la variación cantidad, modificará la cantidad de materiales a usar en la tarea.

* La información indicada en los cuadros serán extraídas del escenario base
* El valor ingresado en las celdas amarillas se ingresan de forma distinta para cada etapa

ESCENARIO 04 (Tamaño de 10 a 50 ha)



Solo modificar los campos amarillos

En este escenario se encuentra la data actualizada para tamaños de lote de 10 a 50 hectáreas, en los cuales, los equipos, materiales, herramientas, recursos humanos y gastos generales se determinarán a partir de las variaciones que el usuario considere en las celdas de color amarillo.

DETERMINACIÓN DEL ÁREA A FORMALIZAR E INICIO DEL PROCEDIMIENTO					Monto Total	S/	166,900.00
	72 días	27	99			Variación días	0%
						Variación núm	0%
						Variación cant	0%
RECURSOS HUMANOS							
PROFESIONALES							
Profesión	Cargo	Número	Días	Tasa/día	Monto Servicio	Total	Sueldo Mensual
Ingeniero	Coordinador	2	72 días	166.67	12,000.00	24,000.00	5,000.00
Ingeniero	Asistente Información GIS	2	72 días	133.33	9,600.00	19,200.00	4,000.00
Ingeniero	Asistente Topografía	2	72 días	100.00	7,200.00	14,400.00	3,000.00
Ingeniero	0	2	72 días	66.67	4,800.00	9,600.00	2,000.00
TÉCNICOS							
Profesión	Cargo	Número	Días	Tasa/día	Monto Servicio	Total	Sueldo Mensual
Topógrafo	Especialista	2	72 días	100.00	7,200.00	14,400.00	3,000.00
AUXILIARES							
Profesión	Cargo	Número	Días	Tasa/día	Monto Servicio	Total	Sueldo Mensual
Campo	Revisor	2	72 días	166.67	12,000.00	24,000.00	5,000.00
Toma data	Revisor mapas	2	72 días	100.00	7,200.00	14,400.00	3,000.00
Operarios	Promotores	1	72 días	133.33	9,600.00	9,600.00	4,000.00
TOTAL PERSONAL		15				129,600.00	

Variación días

Al incrementar o disminuir el porcentaje de la variación días estará cambiando el tiempo a desarrollar de la tarea.

Variación número

Al incrementar o disminuir el porcentaje de la variación número, modificará el número de trabajadores para desarrollar la tarea.

Variación cantidad

Al incrementar o disminuir el porcentaje de la variación cantidad, modificará la cantidad de materiales a usar en la tarea.

* La información indicada en los cuadros serán extraídas del escenario base
* El valor ingresado en las celdas amarillas se ingresan de forma distinta para cada etapa

ESCENARIO 05 (Tamaño de >50 ha)



Solo modificar los campos amarillos

En este escenario se encuentra la data actualizada para tamaños de lote mayores a 50 hectáreas, en los cuales, los equipos, materiales, herramientas, recursos humanos y gastos generales se determinarán a partir de las variaciones que el usuario considere en las celdas de color amarillo.

DETERMINACIÓN DEL ÁREA A FORMALIZAR E INICIO DEL PROCEDIMIENTO				Monto Total	S/	166,900.00	
72 días	27	99			Variación días	0%	
					Variación núm	0%	
					Variación cant	0%	
RECURSOS HUMANOS							
PROFESIONALES							
Profesión	Cargo	Número	Días	Tasa/día	Monto Servicio	Total	Sueldo Mensual
Ingeniero	Coordinador	2	72 días	166.67	12,000.00	24,000.00	5,000.00
Ingeniero	Asistente Información GIS	2	72 días	133.33	9,600.00	19,200.00	4,000.00
Ingeniero	Asistente Topografía	2	72 días	100.00	7,200.00	14,400.00	3,000.00
Ingeniero	0	2	72 días	66.67	4,800.00	9,600.00	2,000.00
TÉCNICOS							
Profesión	Cargo	Número	Días	Tasa/día	Monto Servicio	Total	Sueldo Mensual
Topógrafo	Especialista	2	72 días	100.00	7,200.00	14,400.00	3,000.00
AUXILIARES							
Profesión	Cargo	Número	Días	Tasa/día	Monto Servicio	Total	Sueldo Mensual
Campo	Revisor	2	72 días	166.67	12,000.00	24,000.00	5,000.00
Toma data	Revisor mapas	2	72 días	100.00	7,200.00	14,400.00	3,000.00
Operarios	Promotores	1	72 días	133.33	9,600.00	9,600.00	4,000.00
TOTAL PERSONAL		15				129,600.00	

Variación días

Al incrementar o disminuir el porcentaje de la variación días estará cambiando el tiempo a desarrollar de la tarea.

Variación número

Al incrementar o disminuir el porcentaje de la variación número, modificará el número de trabajadores para desarrollar la tarea.

Variación cantidad

Al incrementar o disminuir el porcentaje de la variación cantidad, modificará la cantidad de materiales a usar en la tarea.

* La información indicada en los cuadros serán extraídas del escenario base
* El valor ingresado en las celdas amarillas se ingresan de forma distinta para cada etapa

Diferencia económica por escenario respecto al escenario base

Diferencia económica por escenarios respecto al escenario BASE		Escenario 5 (> 50has)	
1.0	DETERMINACIÓN DEL ÁREA A FORMALIZAR E INICIO DEL PROCEDIMIENTO	S/	-
2.0	DIFUSIÓN Y SOCIALIZACIÓN DE PROCESO	S/	64,858.00
3.0	TRABAJO DE CAMPO	S/	361,230.00
3.1	ELABORACIÓN DEL INFORME TÉCNICO	S/	33,819.00
3.2	OTORGAMIENTO DEL DERECHO	S/	-
3.3	SUSCRIPCIÓN DE CONTRATO	S/	-
4.0	CONFORMIDAD FINAL DE CONTRATO CUSAF	S/	-
TOTAL		S/	459,907.00

Al costado de cada etapa podrá encontrar la diferencia económica en relación al escenario base.



Variación días

Al incrementar o disminuir el porcentaje de la variación días estará cambiando el tiempo a desarrollar de la tarea.



Variación número

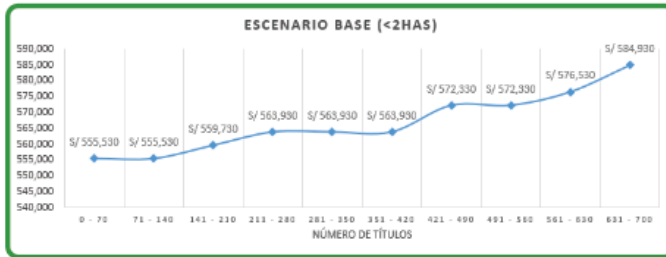
Al incrementar o disminuir el porcentaje de la variación número, modificará el número de trabajadores para desarrollar la tarea.



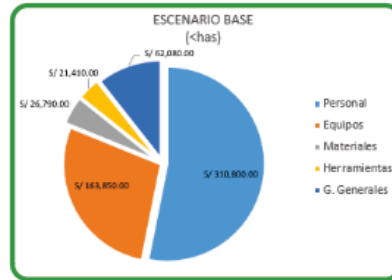
Variación cantidad

Al incrementar o disminuir el porcentaje de la variación cantidad, modificará la cantidad de materiales a usar en la tarea.

Consolidado escenario



En este gráfico podrá apreciar el monto económico a destinar para un rango de número de títulos en relación con el tamaño de cada lote.



En este gráfico podrá apreciar los montos económicos a destinar en cada uno de los ítems necesarios para poder desarrollar con éxito un escenario.



En este gráfico de barras podrá ver una comparación de los diferentes escenarios y el monto económico a destinar de acuerdo a la información proporcionada en el escenario base.

Reporte por etapas

En el reporte por etapas podrá ver y descargar el de cada una a desarrollar, deberá pulsar sobre el reporte de la etapa que desea visualizar y encontrará el detallado de cada una de ellas.



Proceso total CUSAF

Nombre de tarea	Duración	Comienzo	Fin
SOPAL PROYECTO CUSAF	203	20/10/2012	14/09/2013
4.1 NORMALIZACIÓN Y REVISIÓN DEL PROCESO DE OTORGAMIENTO	73 días	20/10/2012	01/12/2012
4.1.1 Revisión de planes	7 días	20/10/2012	27/10/2012
4.1.2 Revisión de planes de trabajo	5 días	20/10/2012	25/10/2012
4.1.3 Programación de reuniones	3 días	20/10/2012	23/10/2012
4.1.4 Revisión de planes de trabajo	3 días	20/10/2012	23/10/2012
4.1.5 Consulta de datos	20 días	11/11/2012	01/12/2012
4.1.6 Consulta de datos	20 días	11/11/2012	01/12/2012
4.1.7 Consulta de datos	4 días	11/11/2012	15/11/2012
4.1.8 Programación de reuniones	5 días	11/11/2012	16/11/2012
4.1.9 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.10 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.11 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.12 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.13 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.14 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.15 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.16 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.17 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.18 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.19 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.20 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.21 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.22 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.23 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.24 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.25 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.26 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.27 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.28 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.29 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.30 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.31 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.32 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.33 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.34 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.35 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.36 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.37 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.38 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.39 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.40 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.41 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.42 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.43 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.44 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.45 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.46 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.47 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.48 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.49 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012
4.1.50 Consulta de datos	3 días	11/11/2012	14/11/2012

Recursos humanos

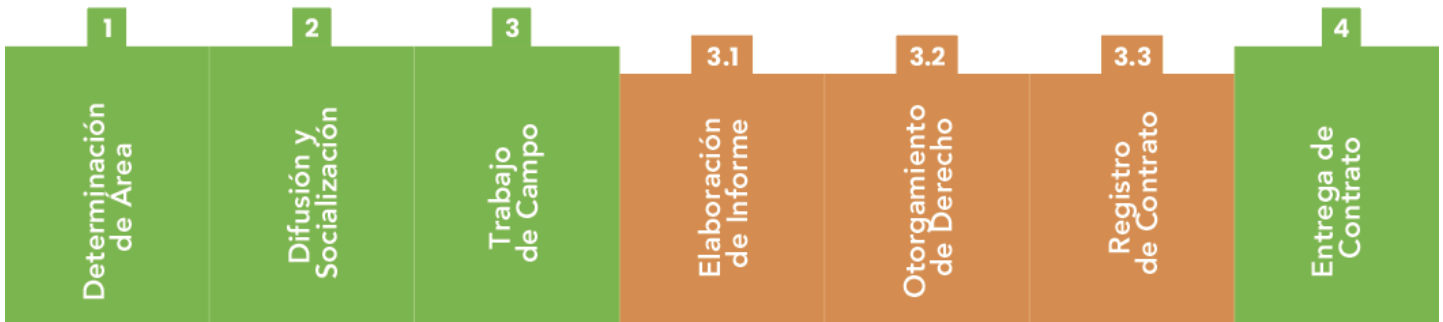
Profesión	Cargo	Número	Días	Tasa/día	Otros	Monto Servicio	Total	Costo Mensual
Ingeniero	Coordinador	2	53	166.67	-	8,333.33	17,666.67	5,000.00
Ingeniero	Asistente	2	53	133.33	-	7,000.00	14,133.33	4,000.00

Equipos

EQUIPOS	Cantidad	Tasa/día	Días	Otros	Monto Servicio	Total
Laptop	3	50.00	40	-	2,000.00	6,000.00
Computadora	4	50.00	40	-	2,000.00	8,000.00
Fotocopiantes	3	50.00	40	-	7,000.00	7,000.00
					16,000.00	16,000.00
					16,000.00	16,000.00

Materiales

MATERIALES	Cantidad	Tasa/día	Días	Otros	Monto Servicio	Total
Formatos	1,000	-	0	-	1.00	1,000.00
Artículos de Escritorio	100	-	0	-	5.00	500.00
Papelera	50,000	-	0	-	0.10	5,000.00
Toners	4	-	0	-	500.00	2,000.00
					8,900.00	8,900.00
					8,900.00	8,900.00



Reporte por rubro

En el reporte por rubro podrá ver y descargar el reporte de cada rubro respecto al escenario base.

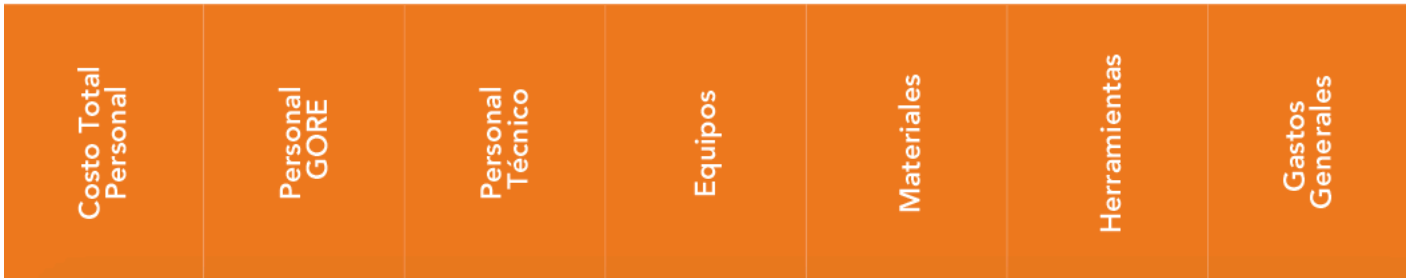
DEFINICION DE PROCEDIMIENTO		65 días	1/01/2022		22/01/2022			
RECURSOS HUMANOS								
PROFESIONALES								
Profesión	Cargo	Número	Días	Tasa/día	Otros	Monto Servicio	Total	Salario Mensual
Ingeniero	Coordinador	2.3.2.9.1.1.	2	55	106.67	-	2,133.33	5,000.00
Ingeniero	Profesional1	2.3.2.9.1.1.	2	55	133.33	-	7,333.33	4,000.00
Ingeniero	Profesional2	2.3.2.9.1.1.	2	55	133.33	-	7,333.33	4,000.00
Ingeniero	Auxiliar	2.3.2.9.1.1.	2	55	66.67	-	3,666.67	2,000.00

Podemos seleccionar el rubro que deseamos exportar a PDF, posterior a ello seguimos los siguientes pasos:

Archivo > Exportar > PDF > Opciones



Puede aplicar el mismo procedimiento para el REPORTE POR ETAPAS y REPORTE POR RUBRO





 **AgroFor**

