



PROPUESTA TÉCNICA

TRANSFORMACIÓN DIGITAL
WWW.IMPROTECSA.COM



© 2023

ANTECEDENTES

TRANSFORMACIÓN DIGITAL

En el marco de la transformación digital y como parte de nuestra estrategia para mejorar y actualizar nuestros procesos operativos, IMPROTECSA S.A.S. inició el desarrollo de una plataforma digital con el objetivo de proporcionar una solución robusta que sea altamente intuitiva, fácil de usar y personalizable para satisfacer nuestras necesidades específicas. Esta iniciativa representa un paso significativo en nuestro compromiso continuo con la innovación y la excelencia operativa.

OBJETIVO

Nuestro objetivo principal es implementar una herramienta de gestión de procesos que se adhiera a los estándares de clase mundial, proporcionando una solución integral para la optimización y mejora continua de las operaciones. Además, nos comprometemos a capacitar a todo el personal involucrado mediante talleres explicativos y demostrativos, asegurando que todos los miembros del equipo estén equipados con el conocimiento y las habilidades necesarias para utilizar eficazmente esta herramienta y contribuir al crecimiento y éxito de la organización.

DESCRIPCIÓN DE LA SOLUCIÓN

El sistema de información GEA, es una herramienta de gestión basada en flujos de trabajo, que le permite diseñar sus procesos mediante el desglose de actividades y la definición de actores y puntos de control. De esta manera estará en capacidad de parametrizar los elementos de recolección de datos, consulta de información y validación de la misma a la medida de sus necesidades. El sistema está basado en una plataforma 100% WEB, desde allí se realiza la captura de datos, consulta de informes, parametrización de procesos y configuración de seguridad; está apoyada por aplicaciones móviles para entornos iOS y Android, dándole la flexibilidad y la oportunidad de información que la gestión de los procesos requiere. Como parte de la integración de los procesos, la plataforma está diseñada para compartir información con otros sistemas como ERP, SCADA, CRM, u otras plataformas de información, logrando que estos procesos de sincronización sean de bajo impacto para la organización y los usuarios que consumen la información en las distintas plataformas.

BENEFICIOS DE LA SOLUCIÓN

GEA ofrece numerosos beneficios a sus usuarios. En primer lugar, mejora la eficiencia operativa al permitir el diseño y la parametrización personalizada de los procesos. En segundo lugar, facilita la toma de decisiones al proporcionar informes en tiempo real y datos precisos. En tercer lugar, mejora la colaboración entre los equipos al permitir la asignación y el seguimiento de las tareas. Por último, pero no menos importante, GEA mejora la seguridad al permitir la configuración personalizada de los permisos de acceso.

INTRODUCCIÓN A LA NAVEGACIÓN EN LA PLATAFORMA GEA

La Plataforma GEA es una herramienta de gestión integral que permite a los usuarios diseñar, parametrizar y supervisar procesos de trabajo de manera eficiente. Esta sección del manual proporcionará una visión general de cómo navegar por la plataforma. La interfaz de usuario ha sido diseñada para ser intuitiva y fácil de usar, independientemente de si estás accediendo desde un navegador web o utilizando las aplicaciones móviles para iOS o Android. A lo largo de esta guía, aprenderás a moverte por la plataforma, a entender su estructura y a familiarizarte con las funciones clave. Recuerda, la Plataforma GEA está aquí para ayudarte a gestionar tus procesos de trabajo de manera más eficiente. Así que no dudes en explorar y experimentar con sus diversas características y funcionalidades. ¡Empecemos!



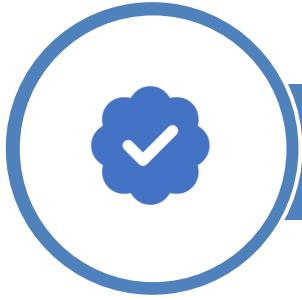
INICIO DEL SISTEMA

Al ingresar al sistema GEA, encontrarás varios apartados en el lado derecho de la pantalla. Aquí te proporciono una breve descripción de cada uno:



- **Tareas:** Aquí puedes ver, asignar y gestionar las tareas relacionadas con los diferentes procesos de trabajo.
- **Procesos:** Este apartado te permite diseñar y supervisar los flujos de trabajo. Puedes desglosar las actividades, definir actores y establecer puntos de control.
- **Informes:** Aquí puedes generar y consultar informes basados en los datos recopilados a través de la plataforma.
- **Mapas:** Este apartado podría estar relacionado con la visualización geográfica de los datos o procesos. Sin embargo, necesitaría más detalles para proporcionar una descripción precisa.
- **Tableros:** Los tableros suelen utilizarse para el seguimiento visual de los indicadores clave de rendimiento (KPIs) y otras métricas importantes
- **Parámetros:** Este apartado te permite personalizar los elementos de recolección de datos, consulta de información y validación según las necesidades específicas de tu empresa.

Finalmente, el botón **Salir** te permite cerrar sesión en la plataforma GEA de manera segura cuando hayas terminado de trabajar.



TAREAS

CONTROL DE TAREAS PENDIENTES POR USUARIO O PERFILES DE USUARIO

The screenshot shows the GEA system's task management interface. The top header reads "ADMINISTRADOR DEL SISTEMA (IMPROTECSA)" and "IMPROTECSA S.A.S". The left sidebar has links for "Parámetros", "Tareas", "Procesos", "Informes", "Mapas", and "Tableros", with a "Salir" button. The main content area has a "Lectura de Códigos" header. Below it are two sections: "Tareas Pendientes" and "Tareas Iniciadas", each containing a grid of task cards.

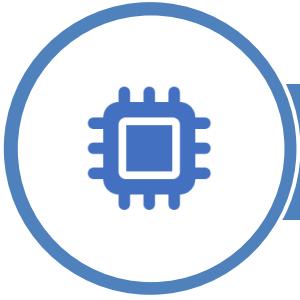
Tareas Pendientes		Tareas Iniciadas	
1. Aprobar Registros de Producción	2. Aprobar Requisición de Almacén	3. Registrar Requisición	4. Registrar Solicitud de Compra
5. Aprobar Solicitud de Compra	6. Aprobar Solicitud de Servicios	7. Registrar Solicitud de Servicios	8. Registrar Orden de Compra Cliente
9. Asignar Carné de Despacho	10. Ejecutar Orden de Trabajo	11. Programar Despacho	12. Asignar Carné de Despacho
13. Entregar Despacho	14. Ingreso de Materia Prima a Planta	15. Registrar Primer Peso Despacho	16. Registrar Análisis de Producto Terminado
17. Registrar Análisis de Materia Prima	18. Registrar Análisis de Producto Terminado	19. Aprobar Solicitud de Mantenimiento	20. Registrar Ingreso Portería
21. Registrar Diagnóstico	22. Registrar Orden de Cargue	23. Ingreso de Materia Prima a Planta	24. Registrar Segundo Peso Materia Prima

Control de tareas pendientes. Tareas asignadas a un usuario o perfil que se encuentran pendientes de ejecución. De acuerdo a la parametrización de los procesos cada usuario tendrá su panel de control de tareas asignadas.

Control de tareas iniciadas. Se trata del control sobre las tareas que se han iniciado desde un usuario o perfil, pero no han sido atendidas por el siguiente actor del proceso, permite al usuario validar que sus tareas han sido atendidas o modificar datos sobre tareas no ejecutadas.

Control de tareas en proceso. Cada usuario o perfil podrá visualizar en qué estado del proceso se encuentran las tareas en las que ha intervenido hasta que el proceso haya terminado.

Control de tareas denegadas. La plataforma permite la aprobación o no, de los flujos de tareas, reservando un panel de control para las tareas lanzadas por un usuario o perfil, que no han sido aprobadas por los siguientes actores del flujo de procesos. Desde allí el usuario podrá hacer gestión sobre la tarea denegada (modificar, anular).



PROCESOS

ADMINISTRADOR DEL SISTEMA (IMPROTECSA)
IMPROTECSA S.A.S

GEA®

Parámetros

Tareas

Procesos

Informes

Mapas

Tableros

Salir

MACROPROCESOS GOBERNANTES

SIG

MACROPROCESOS CRÍTICOS

Abastecimiento MP

Agronómico

Báscula

Páscula

Portería

Producción

Ventas

Logística

MACROPROCESOS DE APOYO

Gestión Administrativa

Almacén

Cuentas por Pagar

Recursos Humanos

Gestión Financiera

Mantenimiento

Mantenimiento

Logística

La plataforma GEA permite parametrizar el mapa de procesos y asignar a cada macro proceso los módulos y procesos que deben ejecutarse en cada uno de ellos. Esta funcionalidad es fundamental para la gestión eficiente de los flujos de trabajo, ya que proporciona una visión clara y estructurada de todos los procesos en un solo lugar. Desde este mapa, cada usuario o perfil puede iniciar un nuevo flujo de trabajo para la gestión de sus tareas. Esto facilita la asignación y el seguimiento de las tareas, asegurando que todos los procesos se ejecuten de manera oportuna y eficiente.

Además, la plataforma ofrece la posibilidad de personalizar los procesos según las necesidades específicas de cada usuario o perfil. Esto significa que puedes adaptar los procesos a tus propios requisitos, lo que te permite trabajar de la manera que mejor se adapte a tus necesidades.

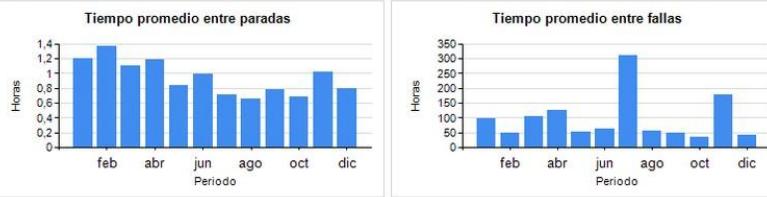
Finalmente, la plataforma también proporciona herramientas para el seguimiento y la supervisión de los procesos. Esto te permite mantener un control constante sobre el progreso de tus tareas y asegurarte de que se están ejecutando según lo previsto.



INFORMES

- [Tareas](#)
- [Procesos](#)
- [Informes](#)
- [Mapas](#)
- [Tableros](#)
- [Salir](#)

Indicador	ene	feb	mar	abr	may	jun	jul	ago	sep	oct	nov	dic
Tiempo promedio entre paradas	1,21	1,37	1,10	1,18	0,84	0,99	0,71	0,66	0,78	0,68	1,01	0,80
Tiempo promedio entre fallas	96,83	47,61	105,60	125,65	53,40	62,37	309,23	56,36	48,54	34,67	179,50	41,26
Tiempo promedio entre paradas operativas	1,50	1,47	1,17	1,27	0,93	1,10	0,75	0,73	0,89	0,77	1,17	0,86
Tiempo promedio entre paradas externas	6,63	34,92	31,06	21,85	10,68	13,86	19,33	9,39	8,44	6,93	7,80	17,19
Disponibilidad de planta	87,71	87,29	85,44	84,61	79,61	82,07	76,35	72,95	60,67	67,19	61,90	69,46
Rendimiento de planta	103,53	96,73	97,17	94,98	91,57	88,39	94,89	99,29	92,15	94,04	85,92	90,88
Calidad	65,38	70,37	66,67	76,00	91,67	91,67	92,31	100,00	100,00	100,00	100,00	100,00
%ERP	59,37	59,42	55,35	61,07	66,83	66,49	66,88	72,43	55,91	63,18	53,18	63,13
Disponibilidad de planta Mto.	93,63	88,64	98,50	98,60	94,96	94,48	95,22	93,72	94,24	98,51	97,18	96,36



- [Parámetros](#)
- [Tareas](#)
- [Procesos](#)
- [Informes](#)
- [Mapas](#)
- [Tableros](#)
- [Salir](#)



CONTROL DE ALMACENAMIENTO			
Tanque	Capacidad TM.	Existencia TM.	Espacio TM.
TANQUE DE ALMACENAMIENTO # 03	770,00	14,84	755,38
TANQUE DE ALMACENAMIENTO # 04	800,00	19,15	780,85
TANQUE DE ALMACENAMIENTO # 05	800,00	247,02	552,98
TANQUE DE ALMACENAMIENTO # 06	550,00	0,00	550,00
Total	2.920,00	280,80	2.639,20

ACEITE DE PALMISTE

Es posible crear cualquier tipo de informe de acuerdo a los requerimientos de información de los usuarios, se podrán elaborar mediante la combinación de diferentes fuentes de datos. Una vez parametrizados estarán disponibles para su consulta, exportación o envío automático desde la plataforma. Gracias a la generación de APPs de consulta también es posible visualizarlos desde diferentes dispositivos móviles multiplataforma.



PARÁMETROS

En el apartado de Parámetros, encontrarás todos los módulos del sistema GEA. Cada módulo representa una funcionalidad o conjunto de funcionalidades específicas dentro del sistema. Aquí puedes personalizar y configurar cada módulo según las necesidades de tu empresa.

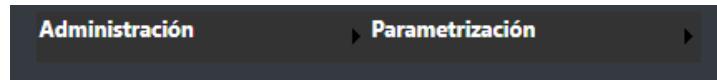
Es importante familiarizarte con cada módulo y entender cómo se relacionan entre sí para poder utilizar el sistema GEA de manera efectiva. Recuerda, la plataforma está diseñada para ser flexible y adaptable a una amplia gama de procesos y flujos de trabajo.

The image shows a vertical navigation menu for the GEA system. At the top, the GEA logo is displayed. Below the logo, there is a list of modules, each represented by a dark grey rectangular button with white text. The modules listed from top to bottom are: Abastacimento MP., Activos Fijos, C2 - C5, Contable, Informes, Laboratorio, Logística, Mantenimiento, Parámetros, Producción, Proveedores, Romana, and Seguridad. The 'Parámetros' module is highlighted with a light blue background, indicating it is the current section being discussed.

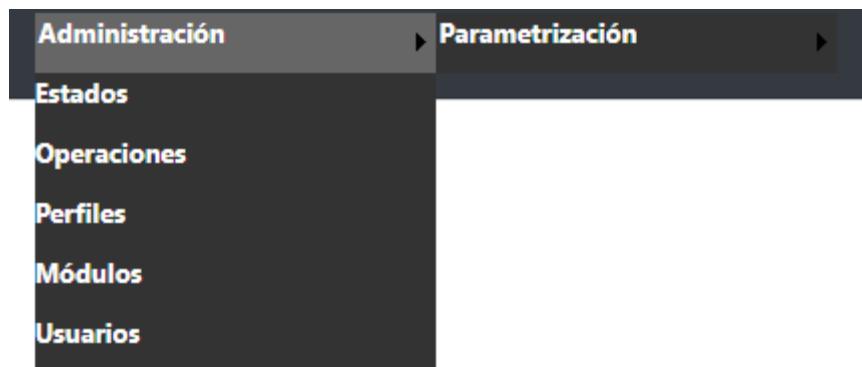
- Abastacimento MP.
- Activos Fijos
- C2 - C5
- Contable
- Informes
- Laboratorio
- Logística
- Mantenimiento
- Parámetros
- Producción
- Proveedores
- Romana
- Seguridad

Seguridad

El módulo de Seguridad en la Plataforma GEA se divide en dos partes principales: **Administración** y **Parametrización**.



ADMINISTRACIÓN: En esta sección, encontrarás todo lo relacionado con la gestión de los aspectos de seguridad del sistema.



- **Estados:** Aquí puedes gestionar los diferentes estados que pueden tener los elementos dentro del sistema.



Estado	Descripción
Er	Error
Ex	Exito

- **Operaciones:** Este apartado te permite definir y gestionar las operaciones que se pueden realizar en el sistema.



Operación	Descripción
A	Actualiza
AP	Aprobar
C	Consulta
E	Elimina
I	Inserta
Login	Log In

- **Perfiles:** Aquí puedes crear y gestionar los perfiles de usuario, que determinan qué permisos tiene cada usuario en el sistema.

Busqueda  

Perfil	Descripción	Activo
admin	Administrador	True
aduana	Aduana	True
analista	Analista de Laboratorio	True
consulta	Consultas e Informes	True
gerencia	Gerencia	True
jefelaboratorio	Jefe de Laboratorio	True
oficial	Oficial de Seguridad	True
produccion	Producción	True
romana	Operador de Romana	True

- **Módulos:** Este apartado te permite gestionar los diferentes módulos del sistema.

Busqueda  

Registro eliminado satisfactoriamente !!! rrhh

Módulo	Descripción	Prefijo
activos	Activos Fijos	ACF
agronomico	Abastecimiento MP.	AGR
contable	Contable	CON
cxp	Proveedores	CXP
informes	Informes	INF
laboratorio	Laboratorio	LAB
logistica	Logística	LOG
mantenimiento	Mantenimiento	MAN
parametros	Parámetros	PAR
porteria	C2 - C5	POR
produccion	Producción	PRO
romana	Romana	ROM
seguridad	Seguridad	SEG

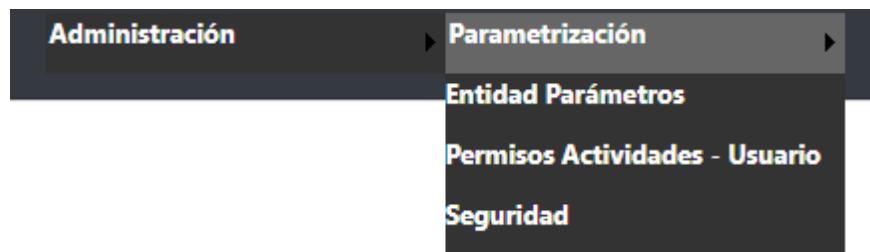
- **Usuarios:** Aquí puedes gestionar las cuentas de usuario, incluyendo la creación de nuevas cuentas.

Busqueda  

>> Nuevo Registro 97 Registros encontrados

Usuario	Descripción	Activo	Fecha Ingreso	Vigencia	Empresa
Administrador	Administrador GEA (IMPROTECSA S.A.S.)	<input checked="" type="checkbox"/>	11/03/2023 12:00:00 a.m.	0	IC
administrador.finca	Administrador Finca	<input checked="" type="checkbox"/>	19/06/2023 6:08:13 p.m.	0	IC
adolfo.morera	Adolfo Morera Rodríguez	<input checked="" type="checkbox"/>	19/06/2023 6:30:34 p.m.	0	IC
alison.retana	Alíson Retana	<input checked="" type="checkbox"/>	23/08/2023 10:21:35 a.m.	0	IC
analista.laboratorio	Analista de Laboratorio	<input checked="" type="checkbox"/>	11/06/2023 2:26:22 p.m.	0	IC
andres quesada	Andres Quesada	<input checked="" type="checkbox"/>	19/06/2023 5:36:03 p.m.	0	IC
andres.sanchez	Andres Sánchez Espinoza	<input checked="" type="checkbox"/>	19/06/2023 6:38:58 p.m.	0	IC
anthony.valerin	Anthony Valerin Sandi.	<input checked="" type="checkbox"/>	19/06/2023 6:33:11 p.m.	0	IC
arelyss.arguedas	Arelyss María Arguedas	<input checked="" type="checkbox"/>	19/06/2023 5:37:40 p.m.	0	IC
armando.castro	Armando Castro Rodríguez	<input checked="" type="checkbox"/>	19/06/2023 6:37:57 p.m.	0	IC
auditoria	Auditoría	<input checked="" type="checkbox"/>	19/06/2023 5:39:38 p.m.	0	IC
bryan.hernandez	Bryan Hernandez	<input checked="" type="checkbox"/>	11/09/2023 1:05:51 p.m.	0	IC
carlos.aguero	Carlos Ulises Agüero Cruz	<input checked="" type="checkbox"/>	19/06/2023 6:40:29 p.m.	0	IC
carlos.morera	Carlos Morera	<input checked="" type="checkbox"/>	19/06/2023 5:38:09 p.m.	0	IC
carlos.tamayo	Carlos Tamayo	<input checked="" type="checkbox"/>	6/07/2023 12:25:19 p.m.	0	IC

PARAMETRIZACIÓN: En esta sección, podrás configurar diferentes aspectos del sistema.



- **Entidad Parámetros:** Aquí puedes definir los parámetros que se utilizarán en el sistema.

Busqueda

1 2	Campo	Entidad	IdEntidad	CampoFk	DescripcionFk	EntidadFk	FiltroEntidadFk	FK Label	Longitud	Oculto	Orden	PK	Tipo
	descripcion	sitios	565577053	NA	NA	NA	NA	0 Descripción	250	False	1	0	varchar
	prefijo	sitios	565577053	NA	NA	NA	NA	0 Prefijo	50	False	2	0	varchar
	sitio	sitios	565577053	NA	NA	NA	NA	0 Módulo	150	False	0	1	varchar
	activo	perfiles	597577167	NA	NA	NA	NA	0 Activo	1	False	2	0	bit
	descripcion	perfiles	597577167	NA	NA	NA	NA	0 Descripción	150	False	1	0	varchar
	perfil	perfiles	597577167	NA	NA	NA	NA	0 Perfil	50	False	0	1	varchar
	descripcion	operaciones	629577281	NA	NA	NA	NA	0 Descripción	150	False	1	0	varchar
	operacion	operaciones	629577281	NA	NA	NA	NA	0 Operación	50	False	0	1	varchar
	descripcion	estados	661577395	NA	NA	NA	NA	0 Descripción	150	False	1	0	varchar
	estado	estados	661577395	NA	NA	NA	NA	0 Estado	10	False	0	1	char
	campo	sysEntidadParametro	725577623					0 Campo	250	False	0	1	varchar
	campoFk	sysEntidadParametro	725577623					0 CampoFk	250	False	0	0	varchar
	descripcionFk	sysEntidadParametro	725577623					0 DescripcionFk	250	False	0	0	varchar
	entidad	sysEntidadParametro	725577623					0 Entidad	250	False	0	1	varchar
	entidadFk	sysEntidadParametro	725577623					0 EntidadFk	250	False	0	0	varchar
	filtroEntidadFk	sysEntidadParametro	725577623					0 FiltroEntidadFk	250	False	0	0	varchar
	fK	sysEntidadParametro	725577623					0 FK	4	False	0	0	int
	idEntidad	sysEntidadParametro	725577623					0 IdEntidad	50	False	0	1	varchar
	label	sysEntidadParametro	725577623					0 Label	250	False	0	0	varchar

- **Permisos Actividades - Usuario:** Aquí puedes gestionar las actividades de cada proceso dependiendo del módulo.

Modulo	Romana	Permisos Asignados
Proceso		
Selección una opción	Romana	
Selección una opción		
ANULACIÓN DE FLUJOS DE ROMANA		
REGISTRO DE PESO DE ALMENDRA		
REGISTRO DE PESOS VARIOS		
Modulo	Romana	Permisos Asignados
Proceso		
REGISTRO DE PESO DE ALMENDRA		
Actividad	Descripción	
AROM0003	REGISTRAR PRIMER PESO DE ALMENDRA	
AROM0004	REGISTRAR SEGUNDO PESO DE ALMENDRA	

- **Seguridad:** En esta sección podrás consultar y gestionar aspectos esenciales de la seguridad del sistema



- **Consultar Log:** Aquí podrás visualizar en forma de historial todas las operaciones que se han ejecutado dentro del sistema

<u><< Regresar</u>		Desde	<input type="text" value="2023/10/06"/>	Hasta	<input type="text" value="2023/10/07"/>
Texto para búsqueda <input type="text"/>					
Usuario	Fecha	Operación	Entidad	Estado	Mensaje Sistema
jesus.maestre	6/10/2023 8:45:21 a.m.	Log In		ex	Log In satisfactorio 6/10/2023 8:45:21 a.m.
JESUS.MAESTRE	6/10/2023 8:47:27 a.m.	Consulta	seguridad-ASP.sseguridad_usuarios_aspx	ex	96 Registros encontrados
JESUS.MAESTRE	6/10/2023 8:49:23 a.m.	Inserta	seguridad-ASP.sseguridad_usuarios_aspx	ex	Datos insertados satisfactoriamente
JESUS.MAESTRE	6/10/2023 8:49:23 a.m.	Consulta	seguridad-ASP.sseguridad_usuarios_aspx	ex	97 Registros encontrados
JESUS.MAESTRE	6/10/2023 8:50:39 a.m.	Consulta	seguridad-ASP.sseguridad_usuarioperfil_aspx	ex	58 Registros encontrados
JESUS.MAESTRE	6/10/2023 8:51:02 a.m.	Consulta	seguridad-ASP.sseguridad_usuarioperfil_aspx	ex	0 Registros encontrados
JESUS.MAESTRE	6/10/2023 9:03:14 a.m.	Consulta	seguridad-ASP.sseguridad_usuarios_aspx	ex	97 Registros encontrados
JESUS.MAESTRE	6/10/2023 9:04:45 a.m.	Consulta	seguridad-ASP.sseguridad_usuarios_aspx	ex	97 Registros encontrados
JESUS.MAESTRE	6/10/2023 9:04:58 a.m.	Consulta	seguridad-ASP.sseguridad_usuarios_aspx	ex	97 Registros encontrados
JESUS.MAESTRE	6/10/2023 9:05:29 a.m.	Consulta	seguridad-ASP.sseguridad_menu_aspx	ex	

- **Administrar Menú:** Aquí podrás visualizar y administrar los distintos menús de cada módulo

<u><< Regresar</u>		Sitio Web	<input type="text" value="romana"/>		
		<u>>> Nuevo Registro</u>			
	Menú	Descripción	Página	Padre	Entidad
	administracion	Administración			
	conductor	Conductores	~/sGeneral/Entidad.aspx	administracion	logConductor
	vehiculos	Vehículos	~/sGeneral/Entidad.aspx	administracion	opVehiculo

- **Permisos Perfil:** Aquí podrás asignar los permisos de los **perfiles** para controlar para controlar las operaciones que el **usuario** pueda ejecutar en los respectivos **Menús** de cada **módulo**

Menú	Descripción	Operación	Descripción Asignada
parametrosEntidad	Entidad Parámetros	A	Actualiza
parametrosEntidad	Entidad Parámetros	AP	Aprobar
parametrosEntidad	Entidad Parámetros	C	Consulta
parametrosEntidad	Entidad Parámetros	E	Elimina
parametrosEntidad	Entidad Parámetros	I	Inserta
parametrosEntidad	Entidad Parámetros	Login	Log In
estados	Estados	A	Actualiza
estados	Estados	AP	Aprobar
estados	Estados	C	Consulta
estados	Estados	E	Elimina
estados	Estados	I	Inserta
estados	Estados	Login	Log In
sitios	Módulos	A	Actualiza

- **Usuario Perfil:** Aquí podrás gestionar y asignar un perfil específico a cada usuario

	Usuario	Perfil	Activo
	Administrador	admin	<input checked="" type="checkbox"/>
	adolfo.morera	jefeLaboratorio	<input checked="" type="checkbox"/>
	alison.retana	produccion	<input checked="" type="checkbox"/>
	analista.laboratorio	analista	<input checked="" type="checkbox"/>
	anthony.valerin	analista	<input checked="" type="checkbox"/>
	bryan.hernandez	consulta	<input checked="" type="checkbox"/>
	carlos.tamayo	jefeLaboratorio	<input checked="" type="checkbox"/>
	comercial.aduana	aduana	<input checked="" type="checkbox"/>
	cristian.calderon	analista	<input checked="" type="checkbox"/>
	daniela.garcia	aduana	<input checked="" type="checkbox"/>
	david.perez	analista	<input checked="" type="checkbox"/>
	davis.oviedo	consulta	<input checked="" type="checkbox"/>
	diego.bermudez	analista	<input checked="" type="checkbox"/>
	duperly.gonzalez	consulta	<input checked="" type="checkbox"/>
	elioenai.ocampo	admin	<input checked="" type="checkbox"/>
	emmanuel.sanchez	analista	<input checked="" type="checkbox"/>
	eric.cordero	admin	<input checked="" type="checkbox"/>
	fabian.chaves	analista	<input checked="" type="checkbox"/>

¿QUÉ PODEMOS HACER EN EL MÓDULO DE SEGURIDAD?

El módulo de seguridad ofrece una variedad de funciones clave que permiten un control total sobre los usuarios y los perfiles dentro del sistema. Aquí te presento algunas de las funciones fundamentales que puedes realizar:

Crear un nuevo usuario: Esta función te permite añadir nuevos usuarios al sistema. Puedes introducir detalles como el nombre, el correo electrónico y la contraseña del usuario, y asignarle un perfil.

Crear un nuevo perfil: Los perfiles son útiles para agrupar a los usuarios según sus roles dentro de la organización. Puedes crear nuevos perfiles y definir qué permisos tendrá cada uno.

Asignar permisos a un perfil: Esta función te permite controlar qué acciones puede realizar cada perfil. Puedes asignar permisos específicos a cada perfil, lo que te permite tener un control granular sobre las acciones que pueden realizar los usuarios.

Asignar un perfil a un usuario: Una vez que hayas creado un perfil y definido sus permisos, puedes asignarlo a un usuario. Esto determinará qué acciones puede realizar ese usuario en el sistema.

Asignar procesos a un usuario:

Gestionar el contenido de los menús del sistema: Esta función te permite personalizar los menús del sistema según las necesidades de tu organización. Puedes añadir, eliminar o reorganizar elementos en los menús para crear una interfaz de usuario que se adapte a tus necesidades.

A continuación, se detalla cómo realizar cada una de estas funciones paso a paso. Recuerda, la plataforma está diseñada para ser intuitiva y fácil de usar, por lo que no deberías tener problemas para seguir estas instrucciones.

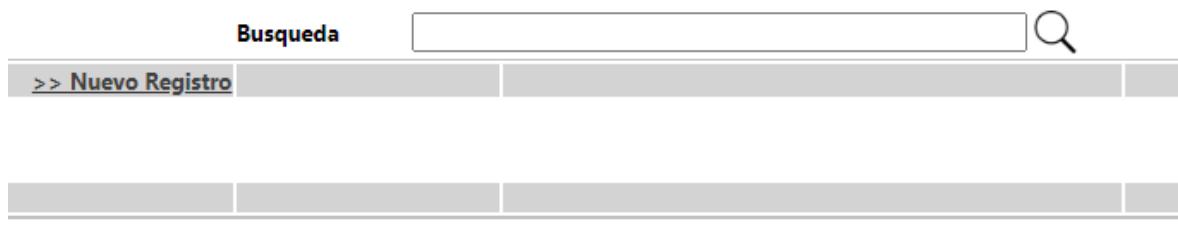
TAREA 1 - ¿CÓMO CREAR UN NUEVO USUARIO EN EL SISTEMA?

Para insertar un nuevo usuario en el sistema deberás seguir los siguientes pasos:

- 1- Ingresá en el módulo **Seguridad** y luego en el **Menú Administración** selecciona **Usuarios**



- 2- Haz clic en **Nuevo Registro** para agregar un nuevo **usuario** al sistema



- 3- Luego completa los campos solicitados

A screenshot of a user registration form. At the top left is a search bar with the placeholder text "Busqueda" and a magnifying glass icon. To its right are two buttons: "[<< Cancelar](#)" and "[>> Registrar](#)". The form itself has several input fields:

- A text input field for "Usuario".
- A text input field for "Descripción".
- A text input field for "Contraseña".
- A text input field for "Vigencia en días (0) sin límite".
- A dropdown menu for "Empresa" with the placeholder "Seleccione una opción".
- A checkbox labeled "Usuario Activo".

COMO EJEMPLO.

Usuario: nombre.apellido

Descripción: Nombre Apellido

Contraseña: 12345678

Vigencia en días: Esto quiero decir los días que el Usuario se encontrará activo
(escribir 0 para que la vigencia sea indefinida)

Empresa: Selecciona la empresa donde se encuentra el Usuario

Marcar la casilla Usuario Activo

<< Cancelar	>> Registrar
Usuario	<input type="text" value="nombre.apellido"/>
Descripción	<input type="text" value="Nombre Apellido"/>
Contraseña	<input type="password" value="....."/>
Vigencia en días (0) sin límite	<input type="text" value="0"/>
Empresa	<input type="text" value="INDUSTRIAL ACEITERA DEL CASANARE S.A."/> <input checked="" type="checkbox"/> Usuario Activo

4- Finalmente hace clic en el botón **Registrar**

Luego podrá observar el **Usuario** registrado en la lista de Usuarios del sistema.

nombre.apellido	Nombre Apellido	<input checked="" type="checkbox"/>	9/10/2023 9:03:14 a.m.	0	IC
Miguel Alfonso Bautista Mora	Miguel Alfonso Bautista Mora	<input type="checkbox"/>	10:46:00 2023 09:08:46 pm	0	00
Miguel Pachón	Miguel Pachón	<input type="checkbox"/>	10:46:00 2023 09:08:46 pm	0	00
Miguel Sánchez	Miguel Sánchez	<input type="checkbox"/>	10:46:00 2023 09:08:46 pm	0	00
José Luis Moreno Martínez	José Luis Moreno Martínez	<input type="checkbox"/>	10:46:00 2023 09:08:47 pm	0	00
Miguel Flores	Miguel Flores	<input type="checkbox"/>	10:46:00 2023 09:08:46 pm	0	00
Miguel Angel Jiménez	Miguel Angel Jiménez	<input type="checkbox"/>	10:46:00 2023 09:08:46 pm	0	00
Miguel Gómez	Miguel Gómez	<input type="checkbox"/>	10:46:00 2023 09:08:46 pm	0	00

Datos insertados satisfactoriamente

TAREA 2 - ¿CÓMO CREAR UN NUEVO PERFIL?

Para crear un nuevo perfil en el sistema deberás seguir los siguientes pasos:

- 1- Ingresá en el módulo **Seguridad** y luego en el Menú Administración selecciona **Perfiles**



- 2- Haz clic en el botón **Nuevo Registro** para agregar un nuevo **perfil** al sistema

This screenshot shows the "Nuevo Registro" (New Registration) form for creating a new profile. It includes fields for "Perfil" (Profile) and "Descripción" (Description), both of which are currently empty. Below these fields is a checkbox labeled "Activo" (Active). At the top right of the form are standard save and cancel buttons.

- 3- Ingrese los campos requeridos y marca la casilla **Activo**

This screenshot shows the "Nuevo Registro" form with the following data entered: "Perfil" is set to "implementador" and "Descripción" is also set to "implementador". The "Activo" checkbox is checked. The form layout is identical to the previous screenshot but with populated data.

- 4- Finalmente, al hacer clic en botón **guardar** Podemos ver como el nuevo **perfil** ha sido creado

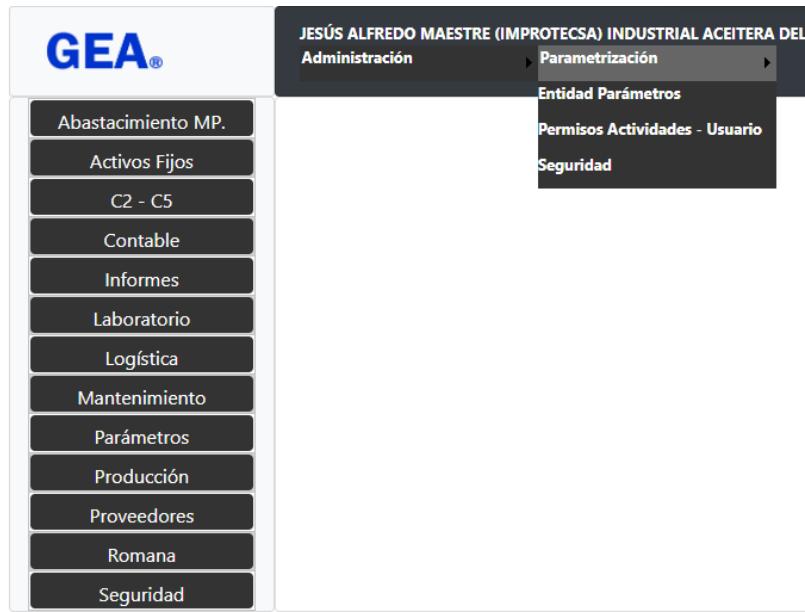
This screenshot shows a table titled "Perfil" (Profile) with a message at the top stating "Registro insertado satisfactoriamente !!! implementador". The table has three columns: "Perfil" (Profile), "Descripción" (Description), and "Activo" (Active). The newly created profile "implementador" is listed with a description of "Implementador" and the "Activo" status checked. Other profiles listed include "admin", "aduane", "analista", "consulta", "distribuidor", "gerencia", and several others like "jefe de laboratorio", "oficial de seguridad", "producción", and "operador de romana".

Perfil	Descripción	Activo
admin	Administrador	True
aduane	Aduane	True
analista	Analista de Laboratorio	True
consulta	Consultas e Informes	True
distribuidor	Distribuidor	True
gerencia	Gerencia	True
implementador	Implementador	True
jefelab	Jefe de Laboratorio	True
oficial	Oficial de Seguridad	True
produccion	Producción	True
romana	Operador de Romana	True

TAREA 3 - ¿CÓMO ASIGNAR PERMISOS A UN PERFIL?

Para asignar permisos a un perfil deberás seguir los siguientes pasos:

- 1- Ingresa en el módulo **Seguridad** y luego en el apartado de parametrización selecciona **Seguridad**



- 2- En Administración de Seguridad selecciona **Permisos Perfil**



- 3- Selecciona el **perfil** al que deseas asignarle permisos

The screenshot shows a form for selecting a profile. It has fields for 'Regresar' (Back), 'Perfil' (Profile), and 'Seleccione una opción' (Select an option). A dropdown menu titled 'Implementador' is open, listing various roles: 'Seleccione una opción', 'Administrador', 'Aduana', 'Analista de Laboratorio', 'Consultas e Informes', 'Distribuidor', 'Gerencia', 'Implementador' (which is selected and highlighted in blue), 'Jefe de Laboratorio', 'Oficial de Seguridad', 'Producción', and 'Operador de Romana'. There is also a 'Registrar' (Register) button at the bottom right.

- 4- Luego selecciona un **módulo** específico al que se le establecerán los permisos

The screenshot shows a software interface with a top navigation bar. On the left, there's a link "[<< Regresar](#)". In the center, it says "Perfil" and "Implementador". On the right, there's a button "Registrar". Below the navigation, there's a section titled "Sitio Web" with a dropdown menu labeled "Seleccione una opción". The dropdown contains a list of modules: "Activos Fijos", "Abastecimiento MP", "Contable", "Proveedores", "Informes", "Laboratorio", "Logística", "Mantenimiento", "Parámetros", "C2 - C5", "Producción", "Romana", and "Seguridad". The "Seguridad" option is highlighted with a blue background.

- 5- Una vez seleccionado el módulo podrás observar el contenido de los menús que este tiene

Sitio Web	
Seguridad	
Menú	Descripción
parametrosEntidad	Entidad Parámetros
estados	Estados
sitios	Módulos
operaciones	Operaciones
perfils	Perfiles
permisosActividad	Permisos Actividades - Usuario
seguridad	Seguridad
usuario	Usuarios

- 6- Al hacer clic en el botón podrás asignar los permisos a cada opción de los distintos menús. (como ejemplo al perfil seleccionado se le asigna únicamente la opción de poder visualizar los usuarios del sistema y que este no tengo la opción de crear un nuevo usuario)

Permisos Asignados

	Menú	Descripción	Operación	Descripción	Asignado
	usuario	Usuarios	A	Actualiza	<input type="checkbox"/>
	usuario	Usuarios	AP	Aprobar	<input type="checkbox"/>
	usuario	Usuarios	C	Consulta	<input checked="" type="checkbox"/>
	usuario	Usuarios	E	Elimina	<input type="checkbox"/>
	usuario	Usuarios	I	Inserta	<input type="checkbox"/>
	usuario	Usuarios	LogIn	Log In	<input checked="" type="checkbox"/>

- 7- Finalmente hacemos clic en **Registrar** para guardar los cambios
- 8- Ahora si ese **perfil**; con los anteriores permisos establecidos, se lo asignamos a un usuario podemos observar que la condición del ejemplo se cumple. Al ingresar al sistema con los datos de acceso del usuario, podemos comprobar que solo tendrá la opción de visualizar los usuarios del sistema y no de modificar o crear uno nuevo

Usuario	Descripción	Activo	Fecha Ingreso	Vigencia	Empresa
Administrador	Administrador GEA (IMPROTECSA S.A.S.)	<input checked="" type="checkbox"/>	11/03/2023 12:00:00 a.m.	0	IC
administrador.finca	Administrador Finca	<input checked="" type="checkbox"/>	19/06/2023 6:08:13 p.m.	0	IC
adolfo.morera	Adolfo Morera Rodríguez	<input checked="" type="checkbox"/>	19/06/2023 6:30:34 p.m.	0	IC
alison.retana	Alison Retana	<input checked="" type="checkbox"/>	23/08/2023 10:21:35 a.m.	0	IC
analista.laboratorio	Analista de Laboratorio	<input checked="" type="checkbox"/>	11/06/2023 2:26:22 p.m.	0	IC
andres.quesada	Andres Quesada	<input checked="" type="checkbox"/>	19/06/2023 5:36:03 p.m.	0	IC
andres.sanchez	Andres Sánchez Espinoza	<input checked="" type="checkbox"/>	19/06/2023 6:38:58 p.m.	0	IC
anthony.valerin	Anthony Valerin Sandi.	<input checked="" type="checkbox"/>	19/06/2023 6:33:11 p.m.	0	IC
arellys.arguedas	Arelyls María Arguedas	<input checked="" type="checkbox"/>	19/06/2023 5:37:40 p.m.	0	IC
armando.castro	Armando Castro Rodríguez	<input checked="" type="checkbox"/>	19/06/2023 6:37:57 p.m.	0	IC
auditoria	Auditoría	<input checked="" type="checkbox"/>	19/06/2023 5:39:38 p.m.	0	IC
bryan.hernandez	Bryan Hernandez	<input checked="" type="checkbox"/>	11/09/2023 1:05:51 p.m.	0	IC
carlos.aguero	Carlos Ulises Agüero Cruz	<input checked="" type="checkbox"/>	19/06/2023 6:40:29 p.m.	0	IC
carlos.morera	Carlos Morera	<input checked="" type="checkbox"/>	19/06/2023 5:38:09 p.m.	0	IC
carlos.tamayo	Carlos Tamayo	<input checked="" type="checkbox"/>	6/07/2023 12:25:19 p.m.	0	IC
comercial.aduana	Comercial y Aduana	<input checked="" type="checkbox"/>	11/06/2023 2:27:00 p.m.	0	IC
cristian.calderon	Cristian Calderon	<input checked="" type="checkbox"/>	11/08/2023 3:11:14 p.m.	0	IC

- 9- Si el usuario intenta crear un nuevo usuario o modificar los ya existentes el sistema le recordará que no tiene los permisos necesarios para ejecutar esa operación.

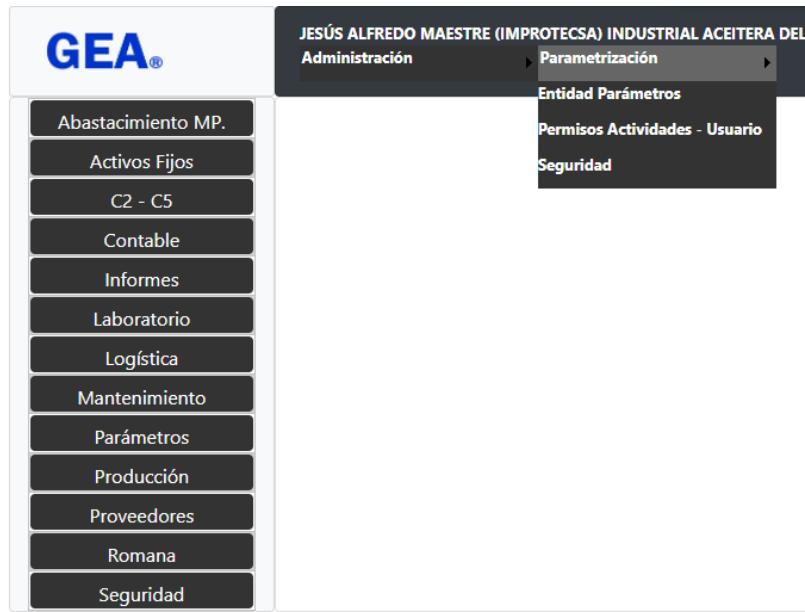


Usuario no autorizado para ejecutar esta operación

TAREA 4 - ¿CÓMO ASIGNAR UN PERFIL A UN USUARIO ESPECÍFICO?

Para asignar un perfil a un usuario deberás seguir los siguientes pasos:

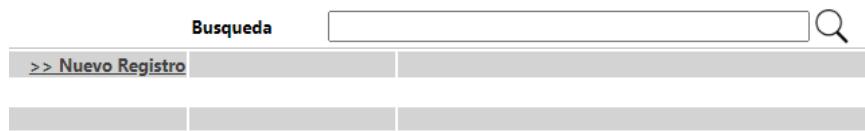
- 1- Ingresa en el módulo **Seguridad** y luego en el apartado de parametrización selecciona **Seguridad**



- 2- En Administración de Seguridad selecciona **Usuario Perfil**



- 3- Haz clic en **Nuevo Registro**



- 4- Elige el Usuario al que deseas asignarle un rol

This screenshot is identical to the previous one, showing the 'Nuevo Registro' form for User Profile creation. It includes the search bar, the '>> Nuevo Registro' button, and the fields for 'Usuario' and 'Perfil' selection, along with the 'Perfil Activo' checkbox.

5- Finalmente haz clic en Registrar

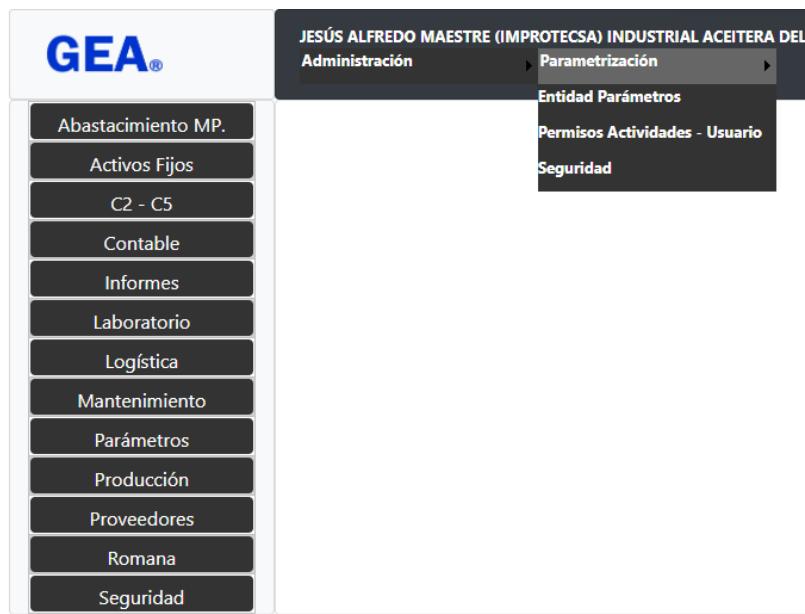
<< Cancelar	>> Registrar
Usuario	<input type="text" value="Nombre Apellido"/>
Perfil	<input type="text" value="Administrador"/>
<input checked="" type="checkbox"/> Perfil Activo	

6- Una vez registrado podrás visualizar el **Usuario** con el **Perfil** asignado

TAREA 5 - ¿CÓMO ASIGNAR PROCESOS A UN USUARIO?

Para asignar procesos a un usuario deberás seguir los siguientes pasos:

- 1- Ingresá en el módulo **Seguridad** y luego en el apartado de parametrización seleccioná **Permisos Actividades - Usuario**



- 2- Se procede a seleccionar el módulo donde se le asigna el proceso

Modulo	Seleccione una opción
Proceso	Permisos Asignados
Selecione una opción	
Selecione una opción	
ENTRADA DE MATERIA PRIMA REGISTRO DE VISITANTES Y CONTRATRISTAS	

Modulo	C2 - C5
Proceso	Permisos Asignados
Selecione una opción	
Selecione una opción	
ENTRADA DE MATERIA PRIMA REGISTRO DE VISITANTES Y CONTRATRISTAS	

- 3- A continuación, se muestran todas las Actividades relacionadas con el proceso seleccionado.

Modulo	C2 - C5	
Proceso	Permisos Asignados	
REGISTRO DE VISITANTES Y CONTRA ▾		
Actividad	Descripción	
 APOR0005	REGISTRAR INGRESO DE VISITANTES Y CONTRATISTAS	
 APOR0006	APROBAR SALIDA VISITANTES Y CONTRATISTAS	

- 4- Al hacer clic en el  podemos asignar un **Usuario** a dicha **Actividad**

Modulo	C2 - C5	
Proceso	Permisos Asignados	
REGISTRO DE VISITANTES Y CONTRA ▾		
Actividad	Descripción	Usuario
 APOR0005	REGISTRAR INGRESO DE VISITANTES Y CONTRATISTAS	Administrador (perfil)
 APOR0006	APROBAR SALIDA VISITANTES Y CONTRATISTAS	
Actividad	Descripción	Usuario Sig. Actividad
 APOR0005	REGISTRAR INGRESO DE VISITANTES Y CONTRATISTAS	Administrador (perfil)
 APOR0006	APROBAR SALIDA VISITANTES Y CONTRATISTAS	
Usuario	Usuario Sig. Actividad	
 admin	 admin	
 Administrador	 Administrador	
 oficial	 oficial	
 usuario.prueba	 usuario.prueba	

Modulo	C2 - C5	
Proceso	Permisos Asignados	
REGISTRO DE VISITANTES Y CONTRA ▾		
Actividad	Descripción	Usuario
 APOR0005	REGISTRAR INGRESO DE VISITANTES Y CONTRATISTAS	Administrador (perfil)
 APOR0006	APROBAR SALIDA VISITANTES Y CONTRATISTAS	
Actividad	Descripción	Usuario Sig. Actividad
 APOR0005	REGISTRAR INGRESO DE VISITANTES Y CONTRATISTAS	Administrador (perfil)
 APOR0006	APROBAR SALIDA VISITANTES Y CONTRATISTAS	
Usuario	Usuario Sig. Actividad	
 Melvin Arroyo (usuario)	 Melvin Parra (usuario)	
 Miguel Ángel Lazo (usuario)	 Milton Corrales (usuario)	
 Nombre Apellido (usuario)	 Oficial de Seguridad (perfil)	
	 Oficial de Seguridad (usuario)	
	 Oficinista Finca (usuario)	
	 Operador de Romana (perfil)	
	 Operador de Romana (usuario)	
Usuario	Usuario Sig. Actividad	
 admin	 admin	
 Administrador	 Administrador	
 oficial	 oficial	
 usuario.prueba	 usuario.prueba	

- 5- Al asignar el mismo **Usuario** en **Usuario Sig. Actividad** quiere decir que ese mismo usuario realizará la siguiente actividad del proceso seleccionado.

Modulo	C2 - C5	
Proceso	Permisos Asignados	
REGISTRO DE VISITANTES Y CONTRA ▾		
Actividad	Descripción	Usuario
 APOR0005	REGISTRAR INGRESO DE VISITANTES Y CONTRATISTAS	Nombre Apellido (usuario)
 APOR0006	APROBAR SALIDA VISITANTES Y CONTRATISTAS	
Actividad	Descripción	Usuario Sig. Actividad
 APOR0005	REGISTRAR INGRESO DE VISITANTES Y CONTRATISTAS	Nombre Apellido (usuario)
 APOR0006	APROBAR SALIDA VISITANTES Y CONTRATISTAS	
Usuario	Usuario Sig. Actividad	
 admin	 admin	
 Administrador	 Administrador	
 oficial	 oficial	
 usuario.prueba	 usuario.prueba	

6- Luego hacemos clic en el ícono  para Asignar actividades

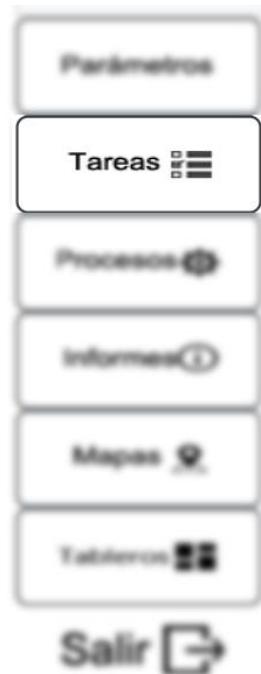


The screenshot shows a software interface with a header "Modulo C2 - C5". Below it, there's a section titled "Proceso REGISTRO DE VISITANTES Y CONTRA ▾". A table lists two activities: "APOR0005 REGISTRAR INGRESO DE VISITANTES Y CONTRATISTAS" and "APOR0006 APROBAR SALIDA VISITANTES Y CONTRATISTAS". To the right, a "Permisos Asignados" section displays "Usuario registrado satisfactoriamente !!!" followed by a table with columns "Usuario" and "Usuario Sig. Actividad". The table contains several rows of user information.

7- Ahora si iniciamos sesión en la cuenta del usuario **Nombre Apellido**



8- Y nos dirigimos al apartado de Tareas



9- Podemos observar que no se encuentran **Tareas Pendientes**



10- Ahora Y nos dirigimos al apartado de **Procesos**



11- Se observa que ya encuentra un proceso asignado



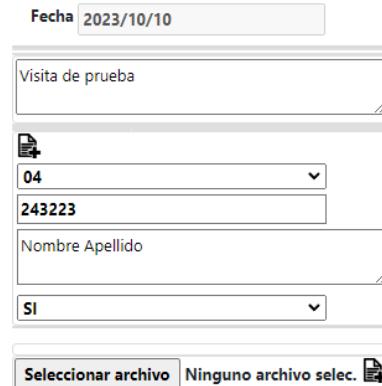
12- Ahora, si seleccionamos ese **Proceso** se puede observar la **Actividad** asignada



- 13- Si damos clic en el ícono  que se encuentra al lado derecho de la tarea asignada, aparecerá el siguiente formulario:



- 14- Se procede a diligenciar el formulario según los campos requeridos (cabe resaltar que los formularios pueden variar de acuerdo a las actividades asignadas a cada proceso)



- 15- Para agregar esos registros hacemos clic en  el botón que se encuentra debajo del campo **Motivo visita**.
- 16- Veremos como el formulario diligenciado queda almacenado en una tabla



Código Carnet	Id. Visitante / Contratista	Nombre Visitante / Contratista	Se Entrega EPP
04	243223	Visita de prueba	SI

- 17- Finalmente hacemos clic en el botón  para guardar

Transacción registrada con éxito. Nro.PORRVC0000000002 !!!

18- Ahora si regresamos al apartado de **Tareas**



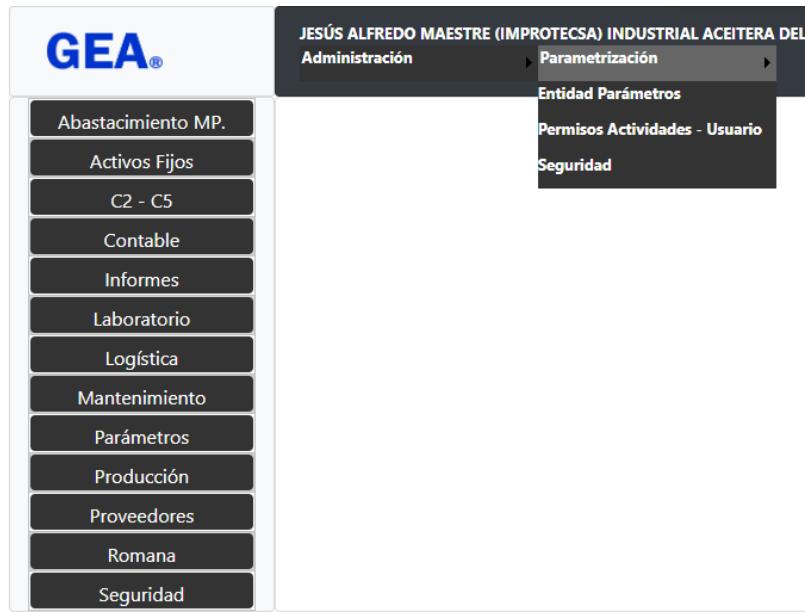
19- Podemos observar que ya tenemos una tarea asignada

A screenshot of a software interface titled 'Lectura de Códigos' at the top left. Below it is a grid of task cards. The grid has two columns: 'Tareas Pendientes' on the left and 'Tareas Iniciadas' on the right. The 'Tareas Pendientes' column contains one card with a blue exclamation mark icon and the text 'APROBAR SALIDA VISITANTES Y CONTRATISTAS'. The 'Tareas Iniciadas' column contains one card with a green exclamation mark icon and the text 'REGISTRAR INGRESO DE VISITANTES Y CONTRATISTAS'. Below the grid are two dark gray horizontal bars: 'Tareas En Proceso' on the left and 'Tareas Denegadas' on the right, both of which are currently empty.

TAREA 6 - ¿CÓMO GESTIONAR EL CONTENIDO DE LOS MENÚS DEL SISTEMA?

Para gestionar el contenido de los menús del sistema deberás seguir los siguientes pasos:

- 1- Ingresa en el módulo **Seguridad** y luego en el apartado de parametrización selecciona **Seguridad**



- 2- En Administración de Seguridad selecciona **Administrar Menú**



- 3- Al seleccionar un **módulo** se puede visualizar los distintos menús que este contiene
Como ejemplo si seleccionamos el módulo seguridad estos serían los menús correspondientes

	Menú	Descripción	Página	Padre	Entidad
	administracion	Administración			
	estados	Estados	~/sGeneral/Entidad.aspx	administracion	estados
	operaciones	Operaciones	~/sGeneral/Entidad.aspx	administracion	operaciones
	parametros	Parametrización			
	parametrosEntidad	Entidad Parámetros	~/sGeneral/Entidad.aspx	parametros	sysEntidadParametro
	perfils	Perfiles	~/sGeneral/Entidad.aspx	administracion	perfils
	permisosActividad	Permisos Actividades - Usuario	~/sSeguridad/PermisosActividad.aspx	parametros	
	seguridad	Seguridad	~/sSeguridad/Seguridad.aspx	parametros	
	sitios	Módulos	~/sGeneral/Entidad.aspx	administracion	sitios
	usuario	Usuarios	~/sSeguridad/Usuarios.aspx	administracion	

Que serían estos mismos menús



Dependiendo de los permisos establecidos para cada perfil en este apartado se podrá eliminar o modificar los menús o bien crear uno nuevo.

(Como ejemplo crearemos un nuevo menú llamada **prueba** en el apartado de **Administración**, del módulo **Seguridad**), para ellos hacemos lo siguiente.

Damos clic en **Nuevo Registro**

This screenshot shows a user interface for creating a new registration. At the top, there is a title 'Sitio Web' and a dropdown menu currently set to 'seguridad'. Below this, a button labeled '>> Nuevo Registro' is highlighted with a grey background, suggesting it is the next step. The overall design is clean and modern, typical of a web application.

Se despliegan los siguientes campos.

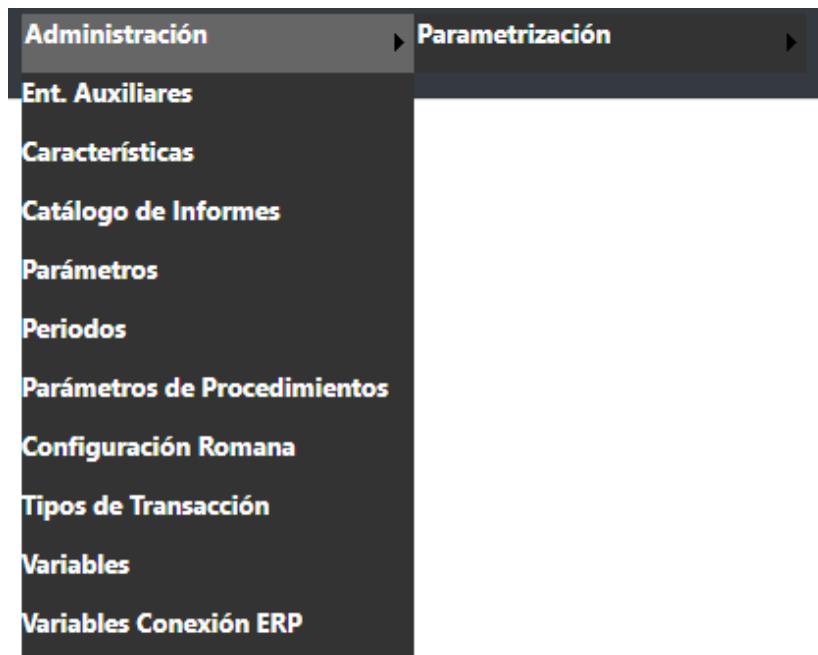
This screenshot displays a detailed registration form with various input fields. On the left, there are labels for 'Menu', 'Descripción', 'Página Web', 'Padre', 'Conexión', 'Entidad', and 'Entidad Detalle'. To the right of each label is a corresponding input field, such as a text box or dropdown menu. At the top right of the form area, there are two buttons: '<< Cancelar' (Cancel) and '>> Registrar' (Register). The overall layout is organized and user-friendly, designed for data entry.

Parámetros

El módulo de **Parámetros** en la Plataforma GEA se divide en dos partes principales: Administración y Parametrización.



ADMINISTRACIÓN: En esta sección, encontrarás todo lo relacionado con la gestión de los aspectos de seguridad del sistema.



- **Ent. Auxiliares:** Se refiere a módulos o funciones que ayudan a administrar, recolectar, recuperar, procesar, almacenar y distribuir información relevante para los procesos fundamentales y las particularidades de cada organización.

Entidad	<input type="button" value="Seleccione una opción"/>	>> Crear Entidad
Busqueda	<input type="text"/>	
>> Nuevo Registro		

Al ingresar a esta sección veremos todas las Entidades del sistema, al seleccionar cualquier entidad se muestran cada uno de sus registros, donde podrás editar o eliminar cada registro o bien sea crear una nuevo, dependiendo de tu perfil

Entidad	gTipoVehiculo	>> Crear Entidad
Busqueda	<input type="text"/>	
>> Nuevo Registro		4 Registros encontrados
	Código	Descripción
 	C	Carreta
 	G	Gancho
 	T	Tractor
 	V	Vehículo

Tambien tenemos la opción para crear una nueva entidad auxiliar, como ejemplo creamos una nueva entidad llamada **gNuevaEntidad**, al marcar la casilla **Entidad con clasificación** podrás relacionar esta nueva entidad con una ya existente, en este caso la dejamos sin clasificación

[<< Regresar](#) Crear Entidad Creación de Entidades Auxiliares

Digite el nombre que identificará la tabla o entidad auxiliar y luego haga clic en la opción Crear Entidad.
Tenga en cuenta que debe anteponer la letra "g" al nombre.

Nombre Entidad	<input type="text" value="gNuevaEntidad"/>																				
<input type="checkbox"/> Entidad con clasificación																					
Entidad Clasificación	<input type="text" value="Seleccione una opción"/>																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>name</th> <th>id</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>gBanco</td><td>1890821798</td></tr> <tr><td>gBooleano</td><td>1525580473</td></tr> <tr><td>gCausaParada</td><td>1557580587</td></tr> <tr><td>gCertificado</td><td>1589580701</td></tr> <tr><td>gCiudad</td><td>1621580815</td></tr> <tr><td>gClasificacionCausaParada</td><td>1653580929</td></tr> <tr><td>gClasificacionCertificado</td><td>1685581043</td></tr> <tr><td>gClasificacionTipoActividad</td><td>1717581157</td></tr> <tr><td>...</td><td>...</td></tr> </tbody> </table>		name	id	gBanco	1890821798	gBooleano	1525580473	gCausaParada	1557580587	gCertificado	1589580701	gCiudad	1621580815	gClasificacionCausaParada	1653580929	gClasificacionCertificado	1685581043	gClasificacionTipoActividad	1717581157
name	id																				
gBanco	1890821798																				
gBooleano	1525580473																				
gCausaParada	1557580587																				
gCertificado	1589580701																				
gCiudad	1621580815																				
gClasificacionCausaParada	1653580929																				
gClasificacionCertificado	1685581043																				
gClasificacionTipoActividad	1717581157																				
...	...																				

Al hacer clic en **Crear Entidad** y regresamos a la ventana anterior observamos que la Nueva entidad ha sido creada correctamente

Entidad	gNuevaEntidad
Busqueda	<input type="text"/> 

- **Características:** Esta funcionalidad que permite a los usuarios definir y gestionar las propiedades específicas de los elementos dentro del sistema. Por ejemplo, si el sistema GEA se utiliza para gestionar una base de datos de productos, las "Características" podrían incluir atributos como el nombre del producto, su precio, su proveedor, etc.

Busqueda 🔍 📄

Como ejemplo creamos una nueva característica

Busqueda 🔍 ⬅️ 💾

Código	00041
Descripción	Nombre
Tipo	Seleccione una opción <ul style="list-style-type: none"> Seleccione una opción Caracter Fecha Numérico

Al guardar podemos ver como esa característica ha sido guardada satisfactoriamente

Busqueda 🔍 📄

Registro insertado satisfactoriamente !!! 00041

	Código	Descripción	Tipo
📝 -trash	00041	Nombre	Caracter

- **Catálogo de informes:** permite a los usuarios seleccionar y generar informes basados en los datos recopilados a través del sistema. Estos informes podrían cubrir una amplia gama de temas, dependiendo de las necesidades específicas de la empresa y de los datos que el sistema GEA esté configurado para recopilar.

Código	Descripción	Módulo
aListadoLotes	Productores Certificados	Abastacimento MP.
aListadoProductoresCertificado	Productores por Certificado	Abastacimento MP.
basDiario	Registro Diario	Romana
bClasificacionMpCalidad	Clasificación MP. Calidad - Productor	Abastacimento MP.
bMovimientoBascula	Distribución de Movimientos	Romana
labAnalisisDiarios	Ánalisis Diarios	Laboratorio
labCalidadDiario	Informe Diario de Calificaciones	Laboratorio
logDespachos	Despachos	Logística
logIndicadorCumplimiento	Indicador de Cumplimiento	Logística
opDiario	Informe Diario de Producción	Producción
opMpRemolqueCia	Entrada MP. Compañía Remolque/Carreta	Producción
OPVariablesProcesoFecha	Variables de Proceso	Producción
segPerfilPermisoUsuario	Perfil - Permiso - Usuarios	Seguridad

Podremos crear un nuevo registro

Código	<input type="text"/>
Descripción	<input type="text"/>
Módulo	Seleccione una opción <input type="button" value="▼"/>

Para eso ingresamos un código, una descripción y el módulo al que este pertenece

Código	<input type="text" value="logVisitas"/>
Descripción	<input type="text" value="Visitas"/>
Módulo	Logística <input type="button" value="▼"/>

Damos clic en **Guardar** y vemos como el nuevo registro se almacena correctamente

Registro insertado satisfactoriamente !!! logVisitas

Código	Descripción	Módulo
aListadoLotes	Productores Certificados	Abastacimento MP.
aListadoProductoresCertificado	Productores por Certificado	Abastacimento MP.
basDiario	Registro Diario	Romana
bClasificacionMpCalidad	Clasificación MP. Calidad - Productor	Abastacimento MP.
bMovimientoBascula	Distribución de Movimientos	Romana
labAnalisisDiarios	Ánalisis Diarios	Laboratorio
labCalidadDiario	Informe Diario de Calificaciones	Laboratorio
logDespachos	Despachos	Logística
logIndicadorCumplimiento	Indicador de Cumplimiento	Logística
logVisitas	Visitas	Logística
opDiario	Informe Diario de Producción	Producción
opMpRemolqueCia	Entrada MP. Compañía Remolque/Carreta	Producción
OPVariablesProcesoFecha	Variables de Proceso	Producción
segPerfilPermisoUsuario	Perfil - Permiso - Usuarios	Seguridad

- **Parámetros:** Permite a los usuarios configurar ciertos aspectos del sistema según las necesidades de su empresa. Esto podría incluir la configuración de variables que afectan a cómo el sistema recopila, procesa y presenta los datos.

Busqueda

1	2	Código	Descripción	Valor
		actEmpc	Actividad entrada de materia prima compañía	APOR0007
		actEmpp	Actividad entrada de materia prima particulares	APOR0008
		basCestable	Control de estabilidad báscula	0
		baslp	Host de báscula	0
		capturaPeso	Indica se debe capturar el peso de báscula mediante un botón	1
		capturaPesoll	Indica se debe capturar el peso de báscula mediante un botón	1
		dTara	Nro. de días para actualización de tara	30
		fechaMonitor	Fecha Monitor GEA	2023-9-12 10:19:7
		geoX	Corresponde a la coordenada X de geolocalización principal	-84.2805376
		geoY	Corresponde a la coordenada Y de geolocalización principal	9.5316795
		hLogo	Alto del logo de la compañía	70
		hProceso	Hora de cierre de proceso de producción	0500
		iplIndicador	IP Indicador de báscula	172.16.2.131
		iplIndicadorII	IP indicador de báscula	172.16.2.132
		logo	Nombre de la imagen del logo de la compañía	logoGeaSf.png
		pCoyol	% Mínimo de coyol para bonificación	7
		pesoSacoRff	Peso Sacos RFF	20
		inFactorBonifica	% Máximo de EC para bonificación	7.5

- **Periodos:** Esta opción permite a los usuarios definir y gestionar diferentes períodos de tiempo para el seguimiento y la evaluación de las operaciones y procesos

Busqueda

[Abrir Periodos Año](#)
[Cerrar Periodos Año](#)
[Generar Periodos Año](#)

[>> Nuevo Registro](#)
13 Registros encontrados

		Periodo	Cerrado	Cerrado Industrial
		202301	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		202302	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		202303	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		202304	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		202305	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		202306	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		202307	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>
		202308	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		202309	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		202310	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		202311	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

- **Parámetros de procedimientos:** Esta opción podría permitir a los usuarios definir y gestionar diferentes parámetros que controlan cómo se ejecutan los procedimientos dentro del sistema GEA.

Busqueda

	Actividad	Parámetro	Codigo	Descripcion	Direccion	Entidad	Fuente	Label	Posicion	Referencia	Tipo	Url
	APRO0006	@idProceso			in	u		Nro. de Transacción	1	False	s	
	APRO0006	@motivo			in	u		Motivo Anulación	2	False	s	
	APRO0006	@retorno			out	u			0	False	s	
	AROM0005	@idProceso			in	u		Nro. de Tarea	1	False	s	
	AROM0005	@motivo			in	u		Motivo Anulación	2	False	s	
	AROM0005	@retorno			out	u			0	False	s	

- **Configuración Romana:** Esta funcionalidad permite a los usuarios configurar la forma en que el sistema interactúa con las básculas o balanzas.

Busqueda

	Ip	Romana	ParametroLectura	ParametroEstado	ParametroCpeso	ParametroIndicador	ParametroSensor	ParametroPuertoIndicador
	10.111.194.25	Secundaria	tclIndicadorII	NA	capturaPesoll	ipIndicadorII	sensorBasculaII	puertoIndicadorII
	172.16.2.159	Principal	tclIndicador	NA	capturaPeso	ipIndicador	sensorBascula	puertoIndicador
	172.16.2.223	Principal	tcIndicador	NA	capturaPeso	ipIndicador	sensorbascula	puertoIndicador

- **Tipos de Transacción:** Esta opción podría permitir a los usuarios definir y gestionar diferentes tipos de transacciones que pueden ocurrir dentro del sistema.

	Código	Descripción	Numeración Actual	Prefijo	Longitud	Naturaleza	Modulo	Anulación	Referencia	Ds Registros	Ds Cab.
	ANULADO	ANULADO	<input type="checkbox"/>	0	0	0	seguridad	A	<input type="checkbox"/>	0	
	BASADP	PESAJES DE PRODUCCIÓN DE ALMENDRA	<input checked="" type="checkbox"/>	0	BASADP	10	1	romana	A	<input type="checkbox"/>	0
	BASDPT	DESPACHO DE PRODUCTO TERMINADO	<input checked="" type="checkbox"/>	0	BASDPT	10	2	romana	A	<input type="checkbox"/>	0
	BASEMP	ENTRADA DE MATERIA PRIMA	<input checked="" type="checkbox"/>	0	BASEMP	10	1	romana	A	<input type="checkbox"/>	0
	BASEMPP	ENTRADA DE MATERIA PRIMA PRODUCTOR	<input checked="" type="checkbox"/>	0	BASEMPP	10	1	romana	A	<input type="checkbox"/>	0
	BASMPO	ENTRADA DE MATERIA PRIMA OTROS	<input checked="" type="checkbox"/>	0	BASMPO	10	0	romana	A	<input type="checkbox"/>	0
	BASPES	PESAJES VARIOS	<input checked="" type="checkbox"/>	0	BASPES	10	0	romana	A	<input type="checkbox"/>	0
	BASTIQ	TIQUETE DE BÁSCULA	<input checked="" type="checkbox"/>	0	BASTIQ	10	0	romana	A	<input type="checkbox"/>	0
	LABACY	REGISTRO DE ANÁLISIS DE COYOL	<input checked="" type="checkbox"/>	0	LABACY	10	0	laboratorio	A	<input type="checkbox"/>	0
	LABDPT	ANÁLISIS DE DESPACHOS	<input checked="" type="checkbox"/>	0	LABDPT	10	0	laboratorio	A	<input type="checkbox"/>	0

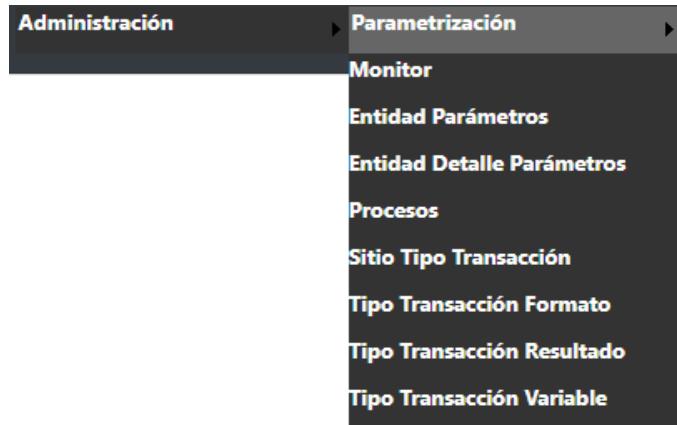
- **Variables:** permitir a los usuarios definir y gestionar diferentes variables que pueden afectar o ser afectadas por las operaciones y procesos.

Busqueda			<input type="button" value=""/>	<input type="button" value=""/>
	Codigo	Descripcion	Tipo	
<input type="button" value=""/> <input type="button" value=""/>	01	Peso Promedio Racimo	N	

- **Variables conexión ERP:**

PARAMETRIZACIÓN:

En esta sección, podrás configurar diferentes aspectos del sistema.



- **Monitor:** Permite a los usuarios monitorear el estado y el rendimiento del sistema en tiempo real.

Busqueda				
1 2 3	Usuario	Acción	Monitor	Fecha
	FABIOLA.BATISTA	Login		19/09/2023 4:23:36 p.m.
	JOSEJIMENEZ	Login		18/09/2023 11:35:46 a.m.
	JOSEJIMENEZ	Login		18/09/2023 11:35:46 a.m.
	JOSEJIMENEZ	Login		18/09/2023 11:35:46 a.m.
	FABIOLA.BATISTA	Login		19/09/2023 4:23:36 p.m.
	FABIOLA.BATISTA	Login		19/09/2023 4:23:36 p.m.
	FABIOLA.BATISTA	Login		19/09/2023 4:23:36 p.m.
	CARLOSTAMAYO	Login		20/09/2023 5:59:42 a.m.
	FABIOLA.BATISTA	Login		19/09/2023 4:23:36 p.m.
	JOSEJIMENEZ	Login		18/09/2023 11:35:46 a.m.
	FABIOLA.BATISTA	Login		19/09/2023 4:23:36 p.m.
	FABIOLA.BATISTA	Login		19/09/2023 4:23:36 p.m.
	JOSEJIMENEZ	Login		18/09/2023 11:35:46 a.m.
	FABIOLA.BATISTA	Login		19/09/2023 4:23:36 p.m.
	FABIOLA.BATISTA	Login		19/09/2023 4:23:36 p.m.
	FABIOLA.BATISTA	Login		19/09/2023 4:23:36 p.m.
	JESUS.MAESTRE	Login		23/10/2023 12:00:32 a.m.
	GERALD.VEGA	Login		19/09/2023 6:32:17 p.m.
	JESUS.MAESTRE	Entidad	epVariableConexionERP	22/10/2023 5:59:45 p.m.

- **Entidad Parámetros:** Esta opción podría permitir a los usuarios definir y gestionar diferentes entidades o componentes dentro del sistema GEA.

Filtro													
Campo	Entidad	IdEntidad	CampoFk	DescripcionFk	EntidadFk	LabelFk	Longitud	Oculto	Orden	PK	Tipo		
codigo	opBodega	1010102639	NA	NA	NA	NA	0	Código	50	False	1	1	varchar
descripcion	opBodega	1010102639	NA	NA	NA	NA	0	Descripción	250	False	2	0	varchar
fisica	opBodega	1010102639	NA	NA	NA	NA	0	Física	1	False	5	0	bit
interna	opBodega	1010102639	NA	NA	NA	NA	0	Interna	1	False	3	0	bit
linea	opBodega	1010102639	codigo	descripcion	opjerarquia	nivel = 2	1	Línea	50	False	7	0	varchar
padre	opBodega	1010102639	NA	NA	NA	NA	0	Padre	50	False	6	0	varchar
propia	opBodega	1010102639	NA	NA	NA	NA	0	Propia	1	False	4	0	bit
campo	sysEntidadParametroDetalle	1024878868					0	Campo	250	False	0	1	varchar
idEntidad	sysEntidadParametroDetalle	1024878868					0	IdEntidad	50	False	0	1	varchar
idEntidadDetalle	sysEntidadParametroDetalle	1024878868					0	IdEntidadDetalle	50	False	0	1	varchar
activo	opBodegaProducto	1042102753	NA	NA	NA	NA	0	Activo	1	False	2	0	bit
bodega	opBodegaProducto	1042102753	codigo	descripcion	opBodega	NA	1	Bodega	50	False	1	1	varchar
producto	opBodegaProducto	1042102753	codigo	descripcion	opProducto	NA	1	Producto	50	False	0	1	varchar
certificado	ajerarquiaCampoCertificado	1077578877	codigo	descripcion	gCertificado	NA	1	Certificado	50	False	2	1	varchar
fechaF	ajerarquiaCampoCertificado	1077578877	NA	NA	NA	NA	0	Hasta	3	False	4	0	date

- **Entidad Detalle Parámetros:** Esta opción podría permitir a los usuarios ver y gestionar detalles adicionales sobre las entidades definidas en el sistema.



A screenshot of a table with three columns: 'Campo' (Field), 'IdEntidad' (Entity ID), and 'IdEntidadDetalle' (Entity Detail ID). The rows show mappings for 'cliente' and 'producto'.

Campo	IdEntidad	IdEntidadDetalle
cliente	logCliente	logClienteDestino
producto	opBodega	opBodegaProducto

- **Procesos:** Esta opción podría permitir a los usuarios definir, gestionar y supervisar diferentes procesos de trabajo dentro del sistema GEA.



A screenshot of a process management interface. At the top, there are dropdown menus for 'Módulo' (Module) and 'Macroproceso'. Below is a grid with three columns: 'Procesos' (Processes), 'Actividades' (Activities), and 'Proceso - Actividad' (Process - Activity). The 'Procesos' column has a row for '1- Crear' (Create) with icons for file, back, forward, and trash. The 'Actividades' column has a row for '1- Crear' with similar icons. The 'Proceso - Actividad' column has a row for '1- Asignar' (Assign) with a file icon. At the bottom, there are two rows: '2- Consultar' (Consult) and '2- Consultar' (Consult) with a magnifying glass icon.

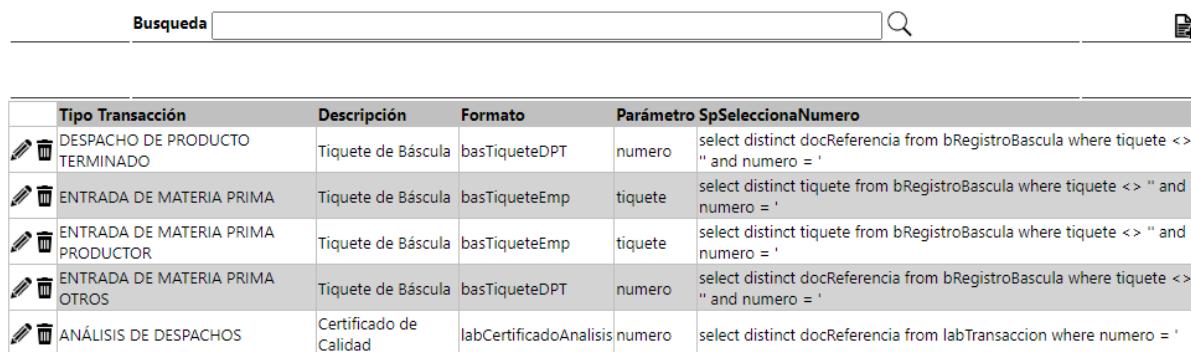
- **Sitio Tipo Transacción:** Esta opción podría permitir a los usuarios definir y gestionar diferentes tipos de transacciones que pueden ocurrir en un sitio específico dentro del sistema.



A screenshot of a table with five columns: 'Sitio' (Site), 'TransaccionCab' (Transaction Cab), 'TransaccionCabA' (Transaction Cab A), 'TransaccionDet' (Transaction Det), and 'TransaccionDetA' (Transaction Det A). The rows show configurations for various sites like 'laboratorio', 'logistica', etc.

Sitio	TransaccionCab	TransaccionCabA	TransaccionDet	TransaccionDetA
laboratorio	labTransaccion	labTransaccion	labTransaccion	labTransaccion
logistica	logTransaccion	logTransaccion	logTransaccionVariable	logTransaccionVariable
porteria	porTransaccion	porTransaccion	porTransaccionVariable	porTransaccionVariable
producion	opTransaccion	opTransaccion	opTransaccion	opTransaccion
romana	bRegistroBascula	bRegistroBascula	bRegistroBascula	bRegistroBascula

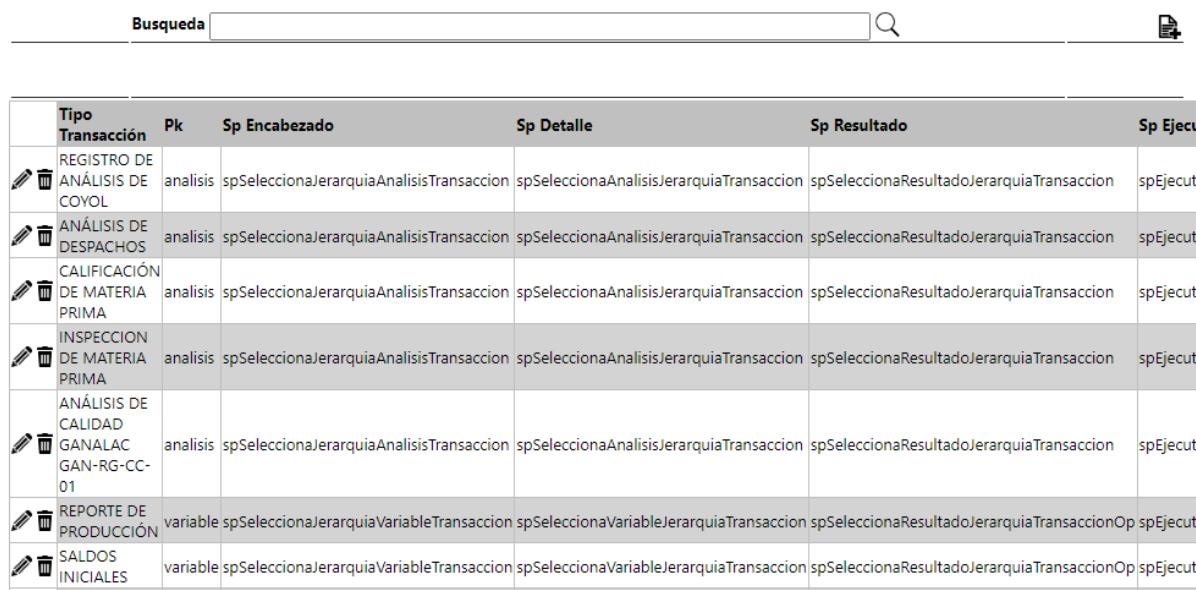
- **Tipo Transacción Formato:** Permite a los usuarios definir y gestionar diferentes formatos para cada tipo de transacción dentro del sistema.



A screenshot of a table with four columns: 'Tipo Transacción' (Transaction Type), 'Descripción' (Description), 'Formato' (Format), and 'Parámetro SpSeleccionaNumero' (Parameter SpSeleccionaNumero). The rows show formats for various transaction types like 'DESPACHO DE PRODUCTO TERMINADO', 'ENTRADA DE MATERIA PRIMA', etc.

Tipo Transacción	Descripción	Formato	Parámetro SpSeleccionaNumero
DESPACHO DE PRODUCTO TERMINADO	Tiquete de Báscula	basTiqueteDPT	numero select distinct docReferencia from bRegistroBascula where tiquete <> '' and numero = '
ENTRADA DE MATERIA PRIMA	Tiquete de Báscula	basTiqueteEmp	tiquete select distinct tiquete from bRegistroBascula where tiquete <> '' and numero = '
ENTRADA DE MATERIA PRIMA PRODUCTOR	Tiquete de Báscula	basTiqueteEmp	tiquete select distinct tiquete from bRegistroBascula where tiquete <> '' and numero = '
ENTRADA DE MATERIA PRIMA OTROS	Tiquete de Báscula	basTiqueteDPT	numero select distinct docReferencia from bRegistroBascula where tiquete <> '' and numero = '
ANÁLISIS DE DESPACHOS	Certificado de Calidad	labCertificadoAnalisis	numero select distinct docReferencia from labTransaccion where numero = '

- **Tipo Transacción Resultado:** Permite a los usuarios definir y gestionar diferentes resultados posibles para cada tipo de transacción dentro del sistema.



The screenshot shows a table with the following columns: **Tipo Transacción**, **Pk**, **Sp Encabezado**, **Sp Detalle**, **Sp Resultado**, and **Sp Ejecut**. The rows represent different transaction types with their corresponding stored procedures:

Tipo Transacción	Pk	Sp Encabezado	Sp Detalle	Sp Resultado	Sp Ejecut
REGISTRO DE ANÁLISIS DE COYOL		analisis	spSeleccionaJerarquiaAnalisisTransaccion	spSeleccionaAnalisisJerarquiaTransaccion	spSeleccionaResultadoJerarquiaTransaccion
ANÁLISIS DE DESPACHOS		analisis	spSeleccionaJerarquiaAnalisisTransaccion	spSeleccionaAnalisisJerarquiaTransaccion	spSeleccionaResultadoJerarquiaTransaccion
CALIFICACIÓN DE MATERIA PRIMA		analisis	spSeleccionaJerarquiaAnalisisTransaccion	spSeleccionaAnalisisJerarquiaTransaccion	spSeleccionaResultadoJerarquiaTransaccion
INSPECCIÓN DE MATERIA PRIMA		analisis	spSeleccionaJerarquiaAnalisisTransaccion	spSeleccionaAnalisisJerarquiaTransaccion	spSeleccionaResultadoJerarquiaTransaccion
ANÁLISIS DE CALIDAD GANALAC GAN-RG-CC-01		analisis	spSeleccionaJerarquiaAnalisisTransaccion	spSeleccionaAnalisisJerarquiaTransaccion	spSeleccionaResultadoJerarquiaTransaccion
REPORTE DE PRODUCCIÓN	variable	spSeleccionaJerarquiaVariableTransaccion	spSeleccionaVariableJerarquiaTransaccion	spSeleccionaResultadoJerarquiaTransaccionOp	spEjecut
SALDOS INICIALES	variable	spSeleccionaJerarquiaVariableTransaccion	spSeleccionaVariableJerarquiaTransaccion	spSeleccionaResultadoJerarquiaTransaccionOp	spEjecut

- **Tipo Transacción Variable:** Permite a los usuarios definir y gestionar diferentes variables que pueden afectar o ser afectadas por cada tipo de transacción dentro del sistema.

Copiar Parametrización

Sitio Web	Seleccione una opción
Tipo Transacción	Seleccione una opción

El módulo de **Romana** en la Plataforma GEA solo encontraremos el menú Administración



➤ Conductores:

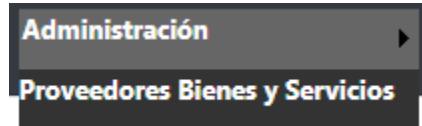
1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16		
Código	Nombre	Activo
000000	XXXXXXX	True
1 866 679	RICARDO HERNANDEZ	True
1010070805	JORGE QUESADA AGÜERO	True
1010080435	ANDRES ARAYA	True
101100343	VICTOR BALLADARES	True
1011100894	RANDALL ESPINOZA MONGE	True
1011200557	RANDY SANDY	True
1011200559	RANDY SANDI	True
1011350877	HERMES NUÑES UREÑA	True
1011410151	Henry Acuña	True
1011410751	HENRY ACUÑA ELIZONDO	True
1011620289	ALEZANDER SOJO	True
1011710385	JOSE CARMONA MUÑOZ	True
1012690884	Luis Zeledon Zuñiga	True
1013470776	KENEHT ARIAS	True
1013890788	DIEGO SEGURA	True
1013950761	VIDAL ORTEGA BERMUDEZ	True
1013960877	CARLOS QUIROS VALVERDE	True

➤ Vehículos:

1 2 3 4 5 6 7 8 9									
Código	Descripción	Tipo	Tara Kg.	Máximo Kg.	Usuario Tara	Fecha Tara	Código Mantenimiento	Activo	Destare
034	034	Carreta	2980	0	Administrador	2/09/2023 10:46:05 a.m.	34	True	True
041	041	Carreta	3050	0	Administrador	2/09/2023 10:46:05 a.m.	41	True	True
067	067	Carreta	3010	0	Administrador	2/09/2023 10:46:05 a.m.	67	True	True
078	078	Carreta	2870	0	Administrador	2/09/2023 10:46:05 a.m.	78	True	True
092	092	Carreta	2810	0	Administrador	2/09/2023 10:46:05 a.m.	92	True	True
093	093	Carreta	2900	0	Administrador	2/09/2023 10:46:05 a.m.	93	True	True
094	094	Carreta	2910	0	Administrador	2/09/2023 10:46:05 a.m.	94	True	True
095	095	Carreta	2900	0	Administrador	2/09/2023 10:46:05 a.m.	95	True	True
097	097	Carreta	3020	0	Administrador	2/09/2023 10:46:05 a.m.	97	True	True
098	098	Carreta	2990	0	Administrador	2/09/2023 10:46:05 a.m.	98	True	True
099	099	Carreta	2970	0	Administrador	2/09/2023 10:46:05 a.m.	99	True	True
101	101	Carreta	3080	0	Administrador	2/09/2023 10:46:05 a.m.	101	True	True
104	104	Carreta	3020	0	Administrador	2/09/2023 10:46:05 a.m.	104	True	True
105	105	Carreta	2870	0	Administrador	19/09/2023 12:00:00 a.m.	105	True	True
113	113	Carreta	2760	0	Administrador	2/09/2023 10:46:05 a.m.	113	True	True
114	114	Carreta	2910	0	Administrador	2/09/2023 10:46:05 a.m.	114	True	True

Proveedores

El módulo de **Proveedores** en la Plataforma GEA solo encontraremos el menú Administración



➤ Proveedores Bienes y Servicios:

	Datos Principales	Datos Bancarios
Busqueda <input type="text"/>		
<u>Clic Aquí para un nuevo registro</u>		

	Código	Descripción	Activo	Bienes MP.	Transporte	Bienes R.	Exterior	F. Rotativo	E. mail	F. Pago
	T02	MS MULTISERVICIOS DEL SUR, S.A.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	02
	AGROMINAS S.A.	AGROMINAS S.A.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	02
	P03	CALES DE PACHS, S.A.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	02
	P01	CEMENTOS EL PROGRESO S.A.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	02
	P02	CLARIANT S.A. DE C.V.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	02
	35	COMPAÑIA INDUSTRIAL ACEITERA COTO CINCUENTA Y CUATRO,S.A.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	02
	6	COOPEAGROPAL R.L.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	
	176	Elizabeth Gardela Villagra	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	02
	177	ERNESTO CHAMORRO INDUSTRIAL S.A.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	02
	175	Golden Agri International Pte Ltd.	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	02

	Datos Principales	Datos Bancarios
Proveedor <input type="button" value="Seleccione una opción"/>		
<u>Clic Aquí para un nuevo registro</u>		

	Datos Principales	Datos Bancarios
Proveedor <input type="button" value="Seleccione una opción"/>		
<u>Clic Aquí para un nuevo registro</u>		

Proveedor

Seleccione una opción

MS MULTISERVICIOS DEL SUR, S.A.

AGROMINAS S.A.

CALES DE PACHS, S.A.

CEMENTOS EL PROGRESO S.A.

CLARIANT S.A. DE C.V.

COMPAÑIA INDUSTRIAL ACEITERA COTO CINCUENTA Y CUATRO,S.A.

COOPEAGROPAL R.L.

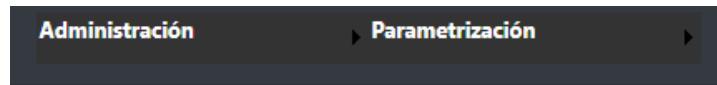
Elizabeth Gardela Villagra

ERNESTO CHAMORRO INDUSTRIAL S.A.

Golden Agri International Pte Ltd.

Producción

El módulo de **Producción** en la Plataforma GEA se divide en dos partes principales: Administración y Parametrización.



ADMINISTRACIÓN: En esta sección, encontrarás todo lo relacionado con la gestión de los aspectos de seguridad del sistema.



➤ Bodegas:

→ Busqueda

Código	Descripción	Interna	Propia	Física	Padre	Línea
ACPBM	ACP - BM	True	True	True	ACPBM	BM - ACP
ADPABM	ADPA - BM	True	True	True	ADPABM	BM - PALMISTERÍA
ADPAPKOBM	ADPA PKO - BM	True	True	True	ADPAPKOBM	BM - PKO
HCBM	HC - SACOS	True	True	True	HCBM	BM - PKO
HCGBM	HC GRANEL	True	True	True	HCGBM	BM - PKO
PKOBM	PKO - BM	True	True	True	PKOBM	BM - PKO
RFFBM	RFF - BM	True	True	True	RFFBM	BM - ACP

➤ Jerarquía (ubicaciones):

- PLANTA ACP
- PALMISTERÍA
- PLANTA COQUITO

➤ Niveles:

Busqueda  

Código	Descripción	Longitud	Laboratorio	Mantenimiento	Producción
1	Planta	2	False	False	True
2	Línea de Proceso	4	False	False	True
3	Sección	7	False	False	True
4	Corriente	2	True	False	False
5	Pto. de Muestreo	4	True	False	False
6	Equipo	9	False	False	True

➤ Productos:

Busqueda  

1 2

Código	Descripción	Código Enlace
ACC	ACEITE DE ALMENDRA DE PALMA EN BRUTO	ACC
ACI	ACIDO CITRICO	ACI
ACP	ACEITE DE PALMA CRUDO	ACP
ADP	ALMENDRA DE PALMA	ADP
AGL	ACIDOS GRASOS	AGL
BEN	BENTONITA	BEN
BSR	BASURAS	BSR
CAL	CAL	CAL
CDC	CENIZAS DE CALDERA	CDC
CSC	CASCARILLA DE NUEZ DE PALMA	CSC
DES	DESECHOS	DES
DSL	DIESEL	DSL
EST	ESTEARINA DE PALMA	EST
ETA	ESTAÑONES	ETA
FIB	FIBRA	FIB
FTZ	FERTILIZANTE	FTZ
GSP	GRASA SOBREPASANTE	GSP
HDC	HARINA DE COQUITO	HDC
HDE	HARINA DE DESCHOCO	HDE
LDC	LODOS DEL DECANTER	LDC

1 2

➤ Variables:

Busqueda  

1 2

Código	Descripción	U. Medida	Cualitativo
#CER	Canastas en La Rampa	UNIDADES	False
#CIN	Canastas Fruta para Otro Día	UNIDADES	False
#CNP	Canastas Procesadas T1	UNIDADES	False
#CNPII	Canastas Procesadas T2	UNIDADES	False
#CNPIII	Canastas Procesadas T3	UNIDADES	False
#CPT	Carretas con Fruta en Patio	UNIDADES	False
#CVC	Canastas Vacías	UNIDADES	False
ACP	Aceite en Proceso	KILOGRAMOS	False
BHF	Baches Finales	KILOGRAMOS	False
BHI	Baches Iniciales	KILOGRAMOS	False
BHT	Baches Totales	KILOGRAMOS	False
CF	Conteo Final	UNIDADES	False
CI	Conteo Inicial	UNIDADES	False
CNS	Consumo	KILOGRAMOS	False
CT	Conteo Total	UNIDADES	False
D	Densidad	NO APLICA	False
EMPTT	Empaque Total	UNIDADES	False

Mantenimiento

El módulo de **Mantenimiento** en la Plataforma GEA solo encontraremos el menú Administración



➤ **Equipos:**



Error al cargar jerarquías principales. Correspondiente a: Object cannot be cast from DBNull to other types.

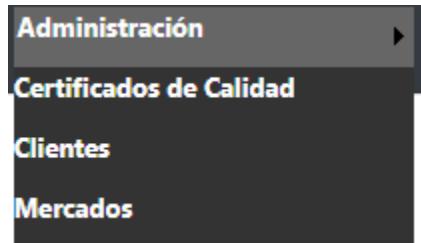
➤ **Jerarquía (Componentes):**



Error al cargar jerarquías principales. Correspondiente a: Object cannot be cast from DBNull to other types.

Logística

El módulo de **Logística** en la Plataforma GEA solo encontraremos el menú Administración



➤ Certificados de Calidad:

Busqueda	<input type="text"/>		
----------	----------------------	--	--

Código	TipoCertificado	Activo
CONVENCIONAL	CONVENCIONAL	True
CU-RSPO-BM	RSPO - BM	True
CU-RSPO-IP	RSPO - IP	True

➤ Clientes:

→	Busqueda	<input type="text"/>		
---	----------	----------------------	--	--

1 2 3	Código	Activo
	ALIMENTOS EL CAMPESINO S.A	True
	RAUL GONZALEZ RODRIGUEZ	True
	FINCA AGRÍCOLA HNOS FALLAS CASTRO S.A.	True
	HACIENDA NACAOME S.A.	True
	SM DE SAN CARLOS	True
	CRISME DEL SUR	True
	GRANDALL BADILLA	True
	ALIMENTOS DEL GENERAL SOCIEDAD ANONIMA	True
	COMPAÑIA DE GALLETAS POZUELO DCR S.A.	True
	AGROPECUARIA PINAR S.A.	True
	COOPERATIVA DE GANADEROS UNIDOS DEL PACÍFICO RL	True
	DOCTORES.CORRALES	True
	AVICOLA GAP S.A.	True
	ALIMENTOS JACKS DE CENTROAMERICA S.A	True
	ALIMENTOS BERMUDEZ S.A.	True
	DERIVADOS DE MAÍZ ALIMENTICIO S.A.	True
	AG CHEM INDUSTRIAL S.A.	True

➤ Mercados:

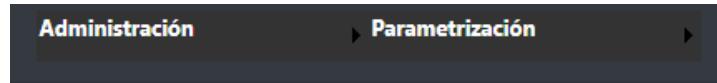
Busqueda



Código	Descripción	Activo
E1	Exportación Grupo 01	True
E2	Exportación Grupo 02	True
E3	Exportación Grupo 03	True
L	Local	True

Laboratorio

El módulo de **Laboratorio** en la Plataforma GEA se divide en dos partes principales: Administración y Parametrización.



ADMINISTRACIÓN: En esta sección, encontrarás todo lo relacionado con la gestión de los aspectos de seguridad del sistema.



➤ Análisis:

The screenshot shows a table titled "Análisis" with the following columns: Código, Descripción, Método Análisis, U. Medida, and Cualitativo. The table contains 15 rows of data. A search bar and a download icon are visible at the top of the page.

Código	Descripción	Método Análisis	U. Medida	Cualitativo
%I	% Impurezas	NA	PORCENTAJE	False
AB446	Absorbancia 446	NA	NO APLICA	False
AB4461	Absorbancia 446 (1)	NA	NO APLICA	False
AB4462	Absorbancia 446 (2)	NA	NO APLICA	False
AB4463	Absorbancia 446 (3)	NA	NO APLICA	False
ABS	Absorbancia	NA	NO APLICA	False
ABS269	Absorbancia 269	NA	NO APLICA	False
ABS2691	Absorbancia 269 (1)	NA	NO APLICA	False
ABS2692	Absorbancia 269 (2)	NA	NO APLICA	False
ABS2693	Absorbancia 269 (3)	NA	NO APLICA	False
AGL	Ácidos Grasos Libres	AOCS Ca 5a-40	PORCENTAJE	False
BLANCO	Blanco	AOCS Cd 8b-90 / AOCS Cd 1b - 87	MILLILITROS	False
CA	Color Amarillo	AOCS Cc 13e-92	NO APLICA	False
CAC	Contenido de Aceite	NA	PORCENTAJE	False
CAL	Calcio	NA	PORCENTAJE	False
CCEN	Contenido de Ceniza	NA	PORCENTAJE	False

➤ Jerarquías:

The screenshot shows a list of categories under the "Jerarquías" section. The categories are: RFF, ACP, PKO, OLEINA, OLEOPRO, ESTEARINA, RBD, HCOQUITO, GANALAC, CONDENSADOS, COYOL, FIBRA, and EFLUENTES. Each category is preceded by a small square icon.

■ RFF
■ ACP
■ PKO
■ OLEINA
■ OLEOPRO
■ ESTEARINA
■ RBD
■ HCOQUITO
■ GANALAC
■ CONDENSADOS
■ COYOL
■ FIBRA
■ EFLUENTES

PARAMETRIZACIÓN: En esta sección, podrás configurar diferentes aspectos del sistema.

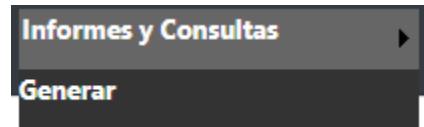


➤ **Relación jerarquía:**

		Copiar Parametrización
Producto		Seleccione una opción
Tipo Transacción		Seleccione una opción
Jerarquía		Seleccione una opción
Análisis	Descripción	
PCN	% Coyol Negro	
PCP	% Coyol Pasado	
PCSB	% Coyol Sobre Maduro	
GRASA	% de Grasa	
%I	% Impurezas	
PRM	% Racimos Maduros	
PRP	% Racimos Pasados	

Informes

El módulo de **Informes** en la Plataforma GEA solo encontraremos el menú Informes y consultas



- **Generar:** Podrás visualizar los informes que se encuentran disponible en cada uno de los módulos de sistema.

Módulo	Selección una opción	Informe	
--------	----------------------	---------	--

Módulo	Seguridad	Informe	Selección una opción
--------	-----------	---------	----------------------

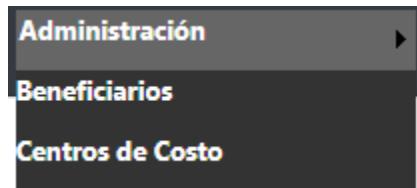
The 'Seguridad' dropdown menu is open, showing the following options: Seleccion una opción, Abastecimiento MP, Activos Fijos, C2 - C5, Contable, Informes, Laboratorio, Logística, Mantenimiento, Parámetros, Producción, Proveedores, Romana, and Seguridad. The 'Seguridad' option is highlighted with a blue selection bar at the bottom.

Módulo	Seguridad	Informe	Selección una opción
--------	-----------	---------	----------------------

The 'Seguridad' dropdown menu is selected. The 'Informe' dropdown menu is also open, showing the following options: Seleccion una opción, Seleccion una opción, and Perfil - Permiso - Usuarios. The 'Perfil - Permiso - Usuarios' option is highlighted with a blue selection bar at the bottom.

Contable

El módulo de **Contable** en la Plataforma GEA solo encontraremos el menú Administración



➤ Beneficiarios:

1 2 3 4			
	Código	Descripción	Activo
	1	ICCTSA S.A.	True
	107	ALIMENTOS EL CAMPESINO S.A	True
	120	RAUL GONZALEZ RODRIGUEZ	True
	123	FINCA AGRÍCOLA HNOS FALLAS CASTRO S.A.	True
	124	HACIENDA NACAOME S.A.	True
	125	SM DE SAN CARLOS	True
	126	CRISME DEL SUR	True
	136	GRANDALL BADILLA	True
	138	ALIMENTOS DEL GENERAL SOCIEDAD ANONIMA	True
	145	COMPAÑIA DE GALLETAS POZUELO DCR S.A.	True
	146	AGROPECUARIA PINAR S.A.	True
	147	COOPERATIVA DE GANADEROS UNIDOS DEL PACÍFICO RL	True
	148	DOCTORES.CORRALES	True
	151	AVICOLA GAP S.A.	True
	153	ALIMENTOS JACKS DE CENTROAMERICA S.A.	True
	154	ALIMENTOS BERMUDEZ S.A.	True
	156	DERIVADOS DE MAÍZ ALIMENTICIO S.A.	True

➤ Centro de Costo:

Busqueda		
Periodo	Cerrado	CerradoPlanta
202301	True	True
202302	True	True
202303	True	True
202304	True	True
202305	True	True
202306	True	True
202307	True	True
202308	False	False
202309	False	False
202310	False	False
202311	True	True
202312	True	True
202313	True	True



REQUERIMIENTO DE HARDWARE

Para correr adecuadamente el sistema de información usted necesita:

Para el servidor:

- Procesador 2,4 GHz Pentium IV equivalente o superior.
- Memoria RAM 4Gb o superior.
- Espacio en disco 20Gb de espacio disponible.
- Sistema Operativo Microsoft Windows® 2008 Server Service Pack 2 o superior.

En las estaciones:

- Procesador 600 MHz PentiumIII equivalente o superior.
- Memoria RAM 512 Mb o superior.
- Espacio en disco 5 Gb de espacio disponible.
- Sistema Operativo Microsoft Windows Vista TM, Microsoft Windows® XP con Service Pack 2 o superior, Microsoft Windows 2000 con Service Pack 4 o superior.