



Ingreso DNA en
SIO

¿Qué es el Sistema Integrado de Operación SIO?

Es un sistema integrado de información, que soporta las actividades de registro y gestión de consignaciones, coordinación de la operación y registro/validación de información operativa.

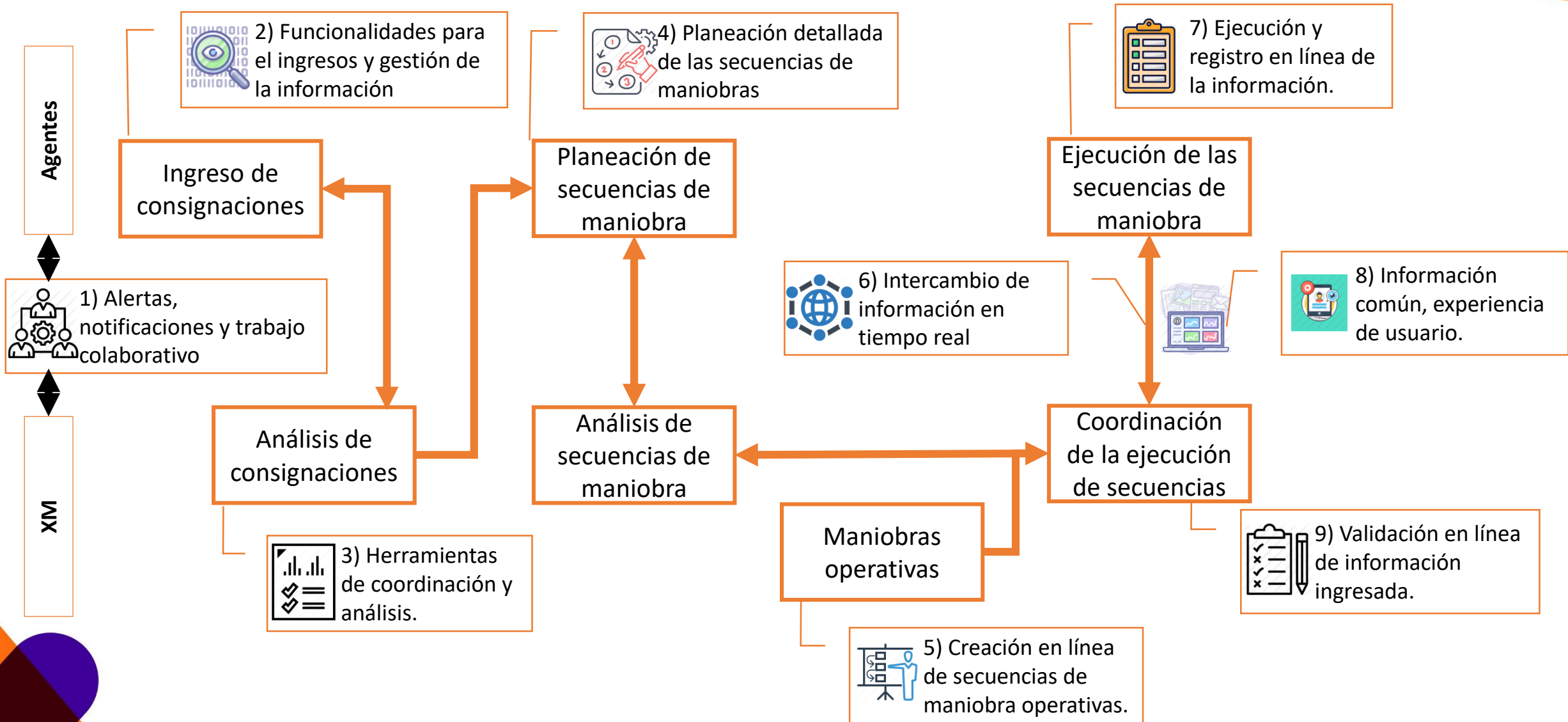


SIO

1. Ingreso y validación de información operativa.
2. Esquemas de calidad (STN/STR/Gen).
3. Programación de maniobras.
4. Ingreso, gestión y seguimiento de Recomendaciones Eléctricas.
5. Ingreso y ejecución de consignaciones.



¿Qué permite hacer el aplicativo SIO?



SIO



Herramientas Operativas

SNC

Sistema Nacional de Consignaciones

SIO

☰ SIO | Operación

Dashboard	Control de ejecuciones	Eventos	Control de voltaje
Información operativa	Recomendaciones eléctricas	Generación	Sucesos
Índices STR	Zonas Excluidas	Baterías	Índices Generación

SIO

Consignaciones

Consulta de consignaciones	Ingreso de consignaciones	Administración	Reportes
----------------------------	---------------------------	----------------	----------

 Dashboard	 Control de ejecuciones	 Eventos	 Control de voltaje
 Información operativa	 Recomendaciones eléctricas	 Generación	 Sucesos
 Índices STR	 Zonas Excluidas	 Baterías	 Índices Generación

Atentados
DNA
Frecuencia
Tensión
Transferencias internacionales



Sucesos de Demanda No Atendida

Sucesos

Filtros de consulta

Fecha inicial

01/11/2021

Fecha final

13/11/2021





Tipo de suceso



Consultar

Lista de sucesos / 2 registros

+ Añadir suceso

<input type="checkbox"/>	Estado	Fecha inicio / hora	Fecha fin / hora	Tipo de evento	Consecutivo	Subareas	Agente	Descripción	Valor	Acciones
<input type="checkbox"/>	Creado	13/11/2021 05:32	13/11/2021 05:45	Suceso de DNA	S0000128	SubArea Cauca-Narino	CEDENAR	Demanda no atendida por disparo del activo BL1 PANAMERICANA A JAMONDINO 115 kV, dejando sin tensión las S/E radial PANAMERICANA 115 kV.	9.5	 
<input type="checkbox"/>	Creado	13/11/2021 12:09	13/11/2021 12:13	Suceso de DNA	S0000129	SubArea Norte de Santander	CENS(N.SANTANDER)	Demanda no atendida por disparo del activo LT TIBU - ZULIA 1 115 kV, dejando sin tensión la S/E TIBU 115 kV, temporalmente radial por condición del sistema.	1.5	 

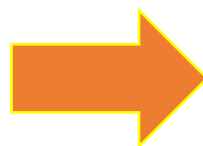
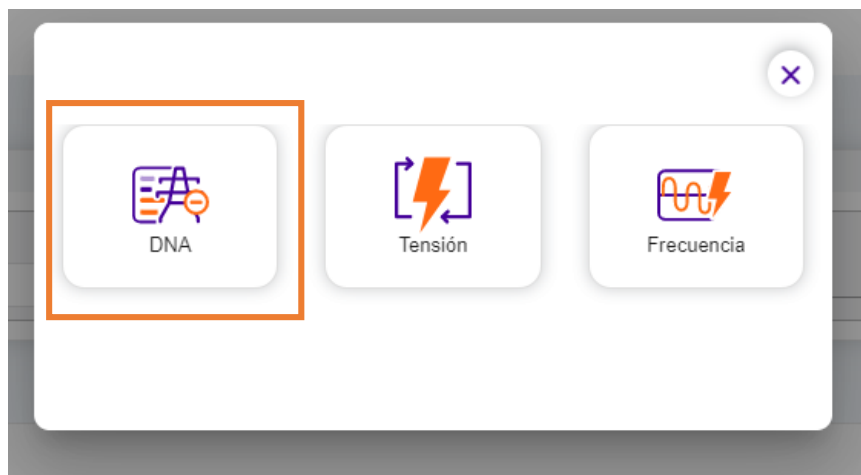
1 de 1 páginas (2 artículos)

20

Artículos por página

1

Sucesos de Demanda No Atendida



Suceso de DNA

Fecha / Hora inicio* 18/11/2021 09:... Fecha / Hora fin* 18/11/2021 09:... Agente* XM Estado* Creado

Descripción
Ingrese descripción

Origen* No Programada Causa* Seleccione causa

DNA [MWh] Total* Radialidad

Subestación	Carga	Subarea	DNA [MWh]	Acciones
No hay registros que mostrar				
0 de 0 páginas (0 artículos)				

Cancelar Guardar

Sucesos de Demanda No Atendida

Suceso de DNA

Fecha / Hora inicio* 18/11/2021 09:... Fecha / Hora fin* 18/11/2021 09:... Agente* XM Estado* Creado

Descripción
Ingrese descripción

Origen* No Programada Causa* Seleccione causa

DNA [MWh] total* Radialidad

Subestación	Carga	Subarea	DNA [MWh]	Acciones
No hay registros que mostrar				

0 de 0 páginas (0 artículos)

Cancelar Guardar

Fecha de inicio y fin de la Demanda no Atendida.

Estado del suceso. Uso interno del CND.
Agente responsable de la DNA.

Descripción del suceso. Campo libre estandarizado.

Origen regulatorio:

- Limitación de Suministro (Comercial)
- Declaración de racionamiento (Eléctrico/Energético)
- No Programada
- Programada

Uso del CND

Sucesos de Demanda No Atendida

Suceso de DNA

Fecha / Hora inicio* 18/11/2021 09:... Fecha / Hora fin* 18/11/2021 09:... Agente* XM Estado* Creado

Descripción
Ingrese descripción

Origen* No Programada Causa* Seleccione causa

DNA [MWh] Total* Radialidad

Subestación	Carga	Subarea	DNA [MWh]	Acciones
No hay registros que mostrar				

0 de 0 páginas (0 artículos)

Cancelar Guardar

Causa real de la Demanda No Atendida:

- No Programada
 - Actuación de ESP.
 - Atentado
 - Evento en el STN
 - Evento en el STR
 - Evento en el SDL

Asociar el ESP que actuó

Asociar la indisponibilidad causante

Sucesos de Demanda No Atendida

Suceso de DNA

Fecha / Hora inicio* 18/11/2021 09:... Fecha / Hora fin* 18/11/2021 09:... Agente* XM Estado* Creado

Descripción
Ingrese descripción

Origen* No Programada Causa* Seleccione causa

DNA [MWh] Total* Radialidad

Subestación	Carga	Subarea	DNA [MWh]	Acciones
No hay registros que mostrar				

0 de 0 páginas (0 artículos)

Cancelar Guardar

Causa real de la Demanda No Atendida:

- Programada (considerada por el Despacho)
 - Consignación

Asociar consignación

Sucesos de Demanda No Atendida

Suceso de DNA

Fecha / Hora inicio* 18/11/2021 09:... Fecha / Hora fin* 18/11/2021 09:... Agente* XM Estado* Creado

Descripción
Ingrese descripción

Origen* No Programada Causa* Seleccione causa

DNA [MWh] Total* Radialidad

Subestación	Carga	Subarea	DNA [MWh]	Acciones
No hay registros que mostrar				

0 de 0 páginas (0 artículos)

Cancelar Guardar

Demanda no atendida total en MWh (Energía)

Bandera asociada a identificar radialidad en el STR/STN

Información asociada a los municipios afectados

Sucesos de Demanda No Atendida



Suceso de DNA

Fecha / Hora inicio* 13/11/2021 05:... Fecha / Hora fin* 13/11/2021 05:... Agente* CEDENAR Estado* Creado

Descripción
Demanda no atendida por disparo del activo BL1 PANAMERICANA A JAMONDINO 115 kV, dejando sin tensión las S/Es temporalmente radiales PANAMERICANA 115 kV y PANAMERICANA 34.5 kV por condición operativa.

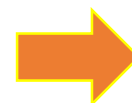
Origen* No Programada Causa* Evento en el STR Eventos* 51eb85f2-b84f-42c6-... Radialidad

DNA [MWh] Total* 9.5

Subestación	Carga	Subarea	DNA [MWh]	Acciones
PANAMERICANA	No aplica	SubArea Cauca-Na...	9.48	 

1 de 1 páginas (1 artículos)

Cancelar Guardar



Departamentos

Subestación* Selección Subestación Carga* Selección Carga DNA* Subarea* Selección Subarea Departamento* Selección Departamento Municipio* Selección Municipio

+ Añadir

Departamento	Municipio	Acciones
No hay registros que mostrar		
0 de 0 páginas (0 artículos)		

Cancelar Insertar

Sucesos de Demanda No Atendida

Departamentos

Subestación* Carga* DNA*

Selección Subestación Selección Carga

Subarea* Departamento* Municipio*

Selección Subarea Selección Departamento Selección Municipio

+ Añadir

Departamento	Municipio	Acciones
No hay registros que mostrar		
0 de 0 páginas (0 artículos)		

Cancelar Insertar

Demanda no atendida en MWh (Energía) asociada a esta subestación Subestación del STR/STN y la respectiva barra de demanda en la que alimenta la DNA (si aplica)

Subárea, departamento asociado a la subárea y municipio asociado al departamento, que se vio afectado por el suceso de DNA. Asociar el municipio seleccionado.

NOTA:

Solo se permite asociar municipios de la misma subárea. En caso de tener municipios afectados de distinta subárea, se debe asociar una subestación para cada subárea a través del modal principal.



Sucesos de Demanda No Atendida

Suceso de DNA

Fecha / Hora inicio* 13/11/2021 05:... Fecha / Hora fin* 13/11/2021 05:... Agente* CEDENAR Estado* Creado

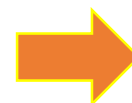
Descripción
Demanda no atendida por disparo del activo BL1 PANAMERICANA A JAMONDINO 115 kV, dejando sin tensión las S/Es temporalmente radiales PANAMERICANA 115 kV y PANAMERICANA 34.5 kV por condición operativa.

Origen* No Programada Causa* Evento en el STR Eventos* 51eb85f2-b84f-42c6-...
DNA [MWh] Total* 9.5 Radialidad

Subestación	Carga	Subarea	DNA [MWh]	Acciones
PANAMERICANA	No aplica	SubArea Cauca-Na...	9.48	 

1 de 1 páginas (1 artículos)

Cancelar Guardar




Departamentos

Subestación* PANAMERICANA Carga* No aplica DNA* 9.5

Subarea* SubArea Cauca-Narino Departamento* Selección Departamento Municipio* Selección Municipio

+ Añadir

Departamento	Municipio	Acciones
Nariño	Ipiales	

1 de 1 páginas (1 artículos)

Cancelar Insertar

Ejemplo real



ISA