

ANEJO N° 7

SISTEMA DE SUPERVISIÓN Y CONTROL

PUESTO DE MANDO

ÍNDICE

1. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR	1
2. ANEXOS	2

1. DESCRIPCIÓN DE LOS TRABAJOS A REALIZAR

El objeto de este documento es el de realizar la descripción de los trabajos a realizar en lo que se refiere a los Sistemas de Supervisión y Control que se deben configurar en el Puesto de Mando.

En concreto, como mínimo se deberán configurar las pantallas SCADA repartidas en las ubicaciones indicadas en la siguiente tabla, así como cualquier otra que se considere necesaria para la correcta implementación de los sistemas:

PANTALLAS SCADA	Estación	Túnel	S. Emerg	Túnel	Estación	Túnel	S. Emerg	Túnel	Estación	Túnel	Estación	Túnel	Túnel	S. Emerg	Túnel
	Lugaritz	LD-SE ZR	AV Zarautz	SE AZ- Est B	Bent	Est B- SE PB	S E pló B	SE PB- Est C	Concha	Est C - Est E	Easo	Est E - fin	LD-CT2 M	CT2 Morlan	CT2 m-Fin
General	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Acometida	X		X		X		X		X		X			X	
Accesos	X		X		X		X		X		X			X	
Mecánica	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Iluminación	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Incendio	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X
Protocolo evacuación	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X

Para completar la información de estos trabajos se adjuntan los siguientes Anexos al documento:

- Ejemplos de pantallas de estaciones a implementar

2. ANEXOS

Se adjuntan los siguientes Anexos descriptivos de la Solución para los Sistemas de Supervisión y control del Puesto de Mando:

- Anexo 1: Ejemplos de pantallas de estaciones a implementar

ESTACIÓN BENTABERRI

GENERAL

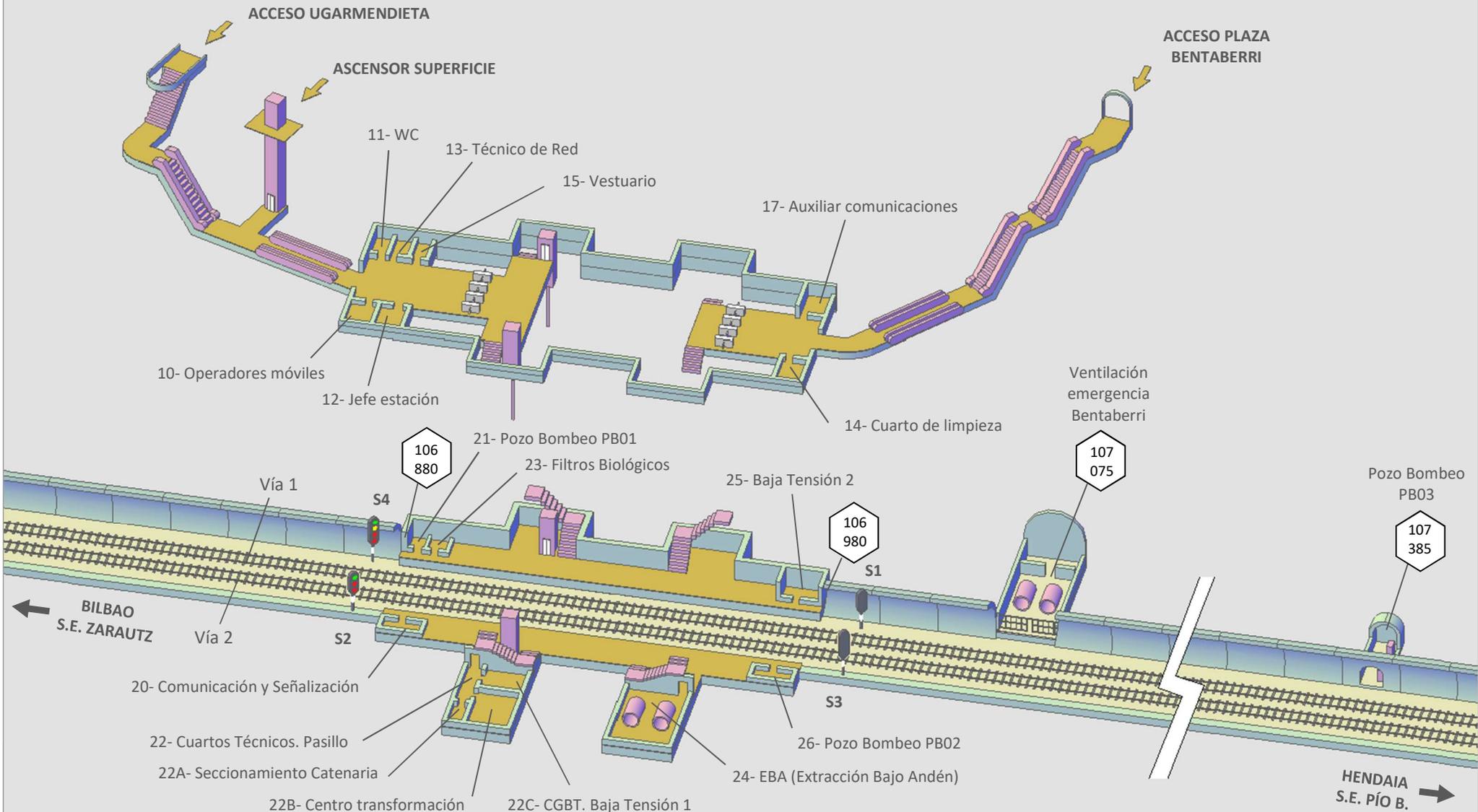
GIP Estación: Bentaberri
BIZ Instalación: General



Usuario: OPERADORGIP

Túnel SE Za-Benta
Estación Bentaberri
Túnel Bent-SE PB

Usuario: OPERADORGIP



2018.02.22 18:49:19	TUNEL ANORGA - DET. INCENDIOS CUARTO BT LADO BILBAO ACTIVADO	SI	100
2018.02.24 20:29:05	ESTACION URIBARRI - PLC ESCALERA ES8 PLAZA ESCUELAS FALLO DE COMUNICACIONES	SI	200
2018.04.28 15:02:49	ESTACION ZURDABARRI - REMOTA CAVERNA VEO FALLO DE COMUNICACIONES	SI	200

ESTACIÓN BENTABERRI

PROTOCOLO EVACUACIÓN

GIP Estación: **Bentaberi**

BIZ Instalación: **Pr. Evacuación**

Usuario:

Túnel SE Za-Benta

Estación Bentaberi

Túnel Bent-SE PB

Usuario: **OPERADORGIP**

Mando ILU: **REMOTO**

Mando MEC: **REMOTO**

Mando ACC: **REMOTO**

Orden de evacuación

●

●

Evacuación
Estación Bentaberi

Cancelar orden
evacuación

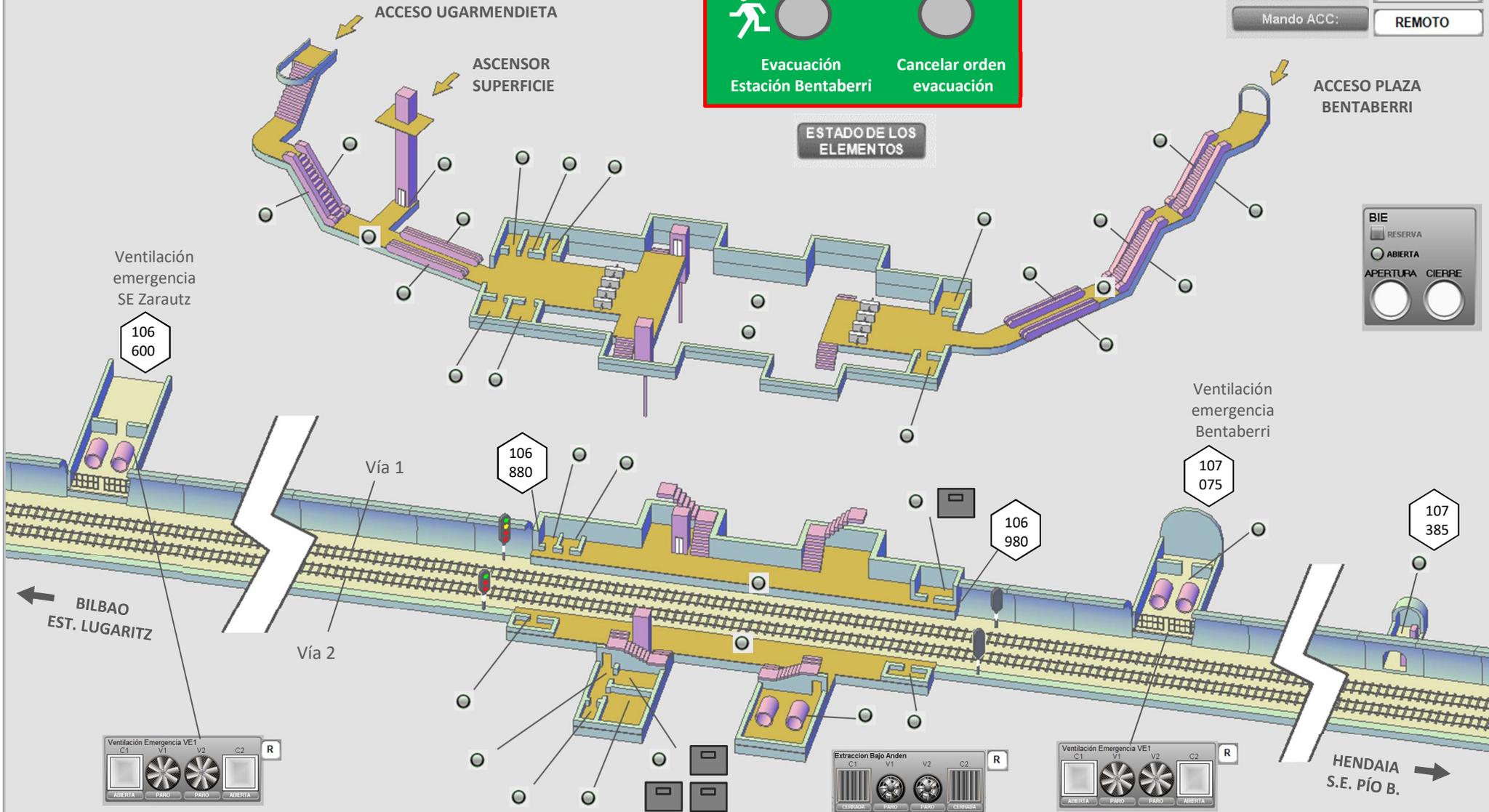
ESTADO DE LOS ELEMENTOS

BIE

RESERVA

ABIERTA

APERTURA CIERRE



Ventilación Emergencia VE1

C1

V1

V2

C2

R

Extracción Bajo Andén

C1

V1

V2

C2

R

Ventilación Emergencia VE1

C1

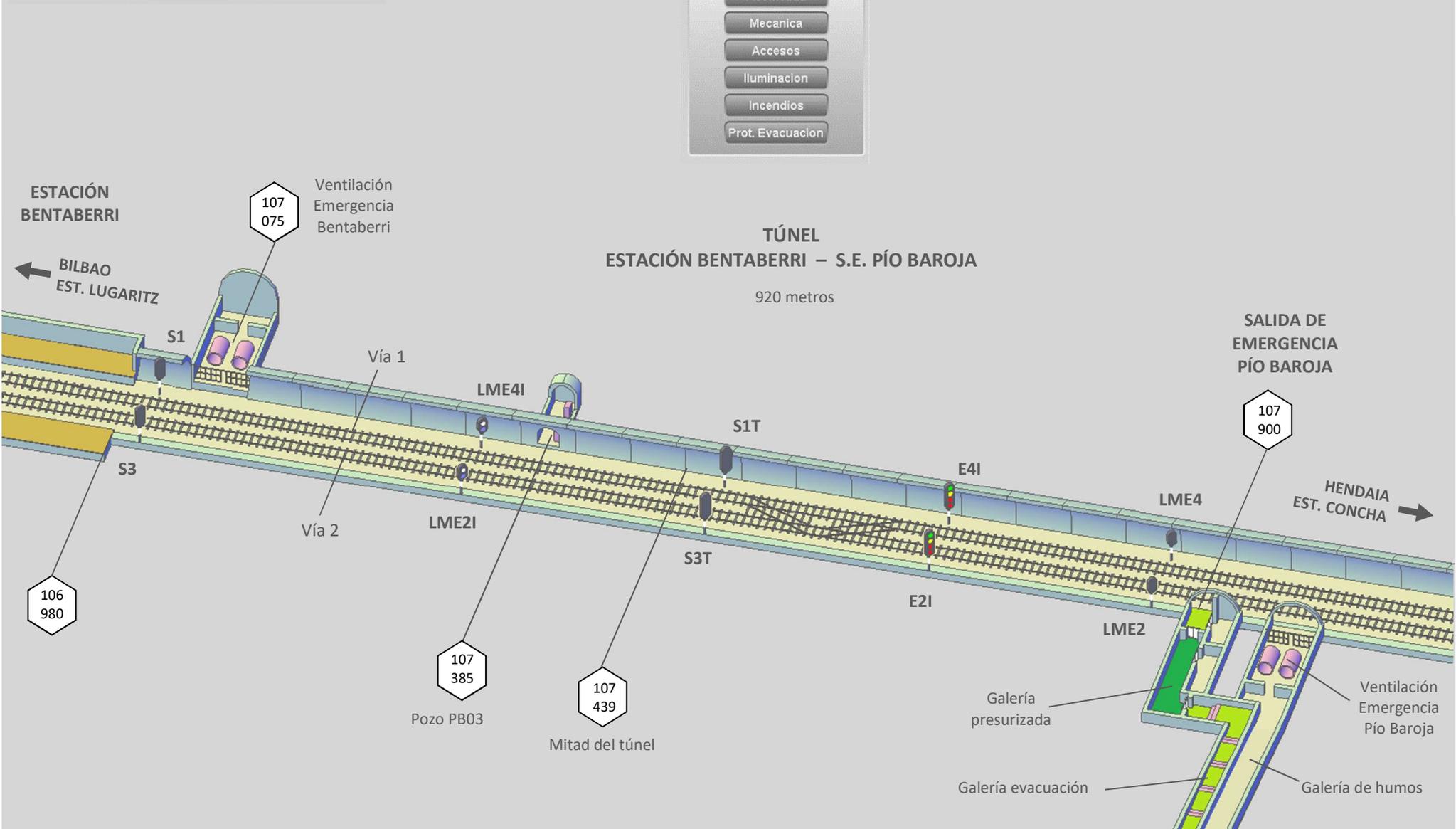
V1

V2

C2

R

	2018-02-22 18:49:19	TUNEL ANORGA - DET. INCENDIOS CUARTO BT LADO BILBAO ACTIVADO	Si 100
	2018-02-24 20:29:05	ESTACION URIBARRI - PLC ESCALERA ES8 PLAZA ESCUELAS FALLO DE COMUNICACIONES	Si 200
	2018-01-30 15:03:18	ESTACION ZURBARANBARRI - REMOTA CAVERNA VE2 FALLO DE COMUNICACIONES	Si 200
	2018-02-26 10:49:50	TUNEL EDEKAI DE - DET. INTRUSION CUARTO BT DETECCION INTRUSION	Si 300



2018-02-22 18:49:19	TUNEL ANORGA - DET. INCENDIOS CUARTO BT LADO BILBAO ACTIVADO	SI	100
2018-02-24 20:29:05	ESTACION URIBARRI - PLC ESCALERA ES8 PLAZA ESCUELAS FALLO DE COMUNICACIONES	SI	200
2018-01-30 15:03:18	ESTACION ZURBARANBARRI - REMOTA CAVERNA VE2 FALLO DE COMUNICACIONES	SI	200



Inicio



Calendario



Comunicaciones



Históricos



Alarmas

SALIDA EMERG. PÍO BAROJA

MECÁNICA

GIP

Estación: S.E. PÍO Baroja

BIZ

Instalación: Mecánica



Usuario:



Estación Bentaberri

Túnel Bent-Pío B

Salida E. Pío Baroja

Usuario Bentaberri OPERADORGIP

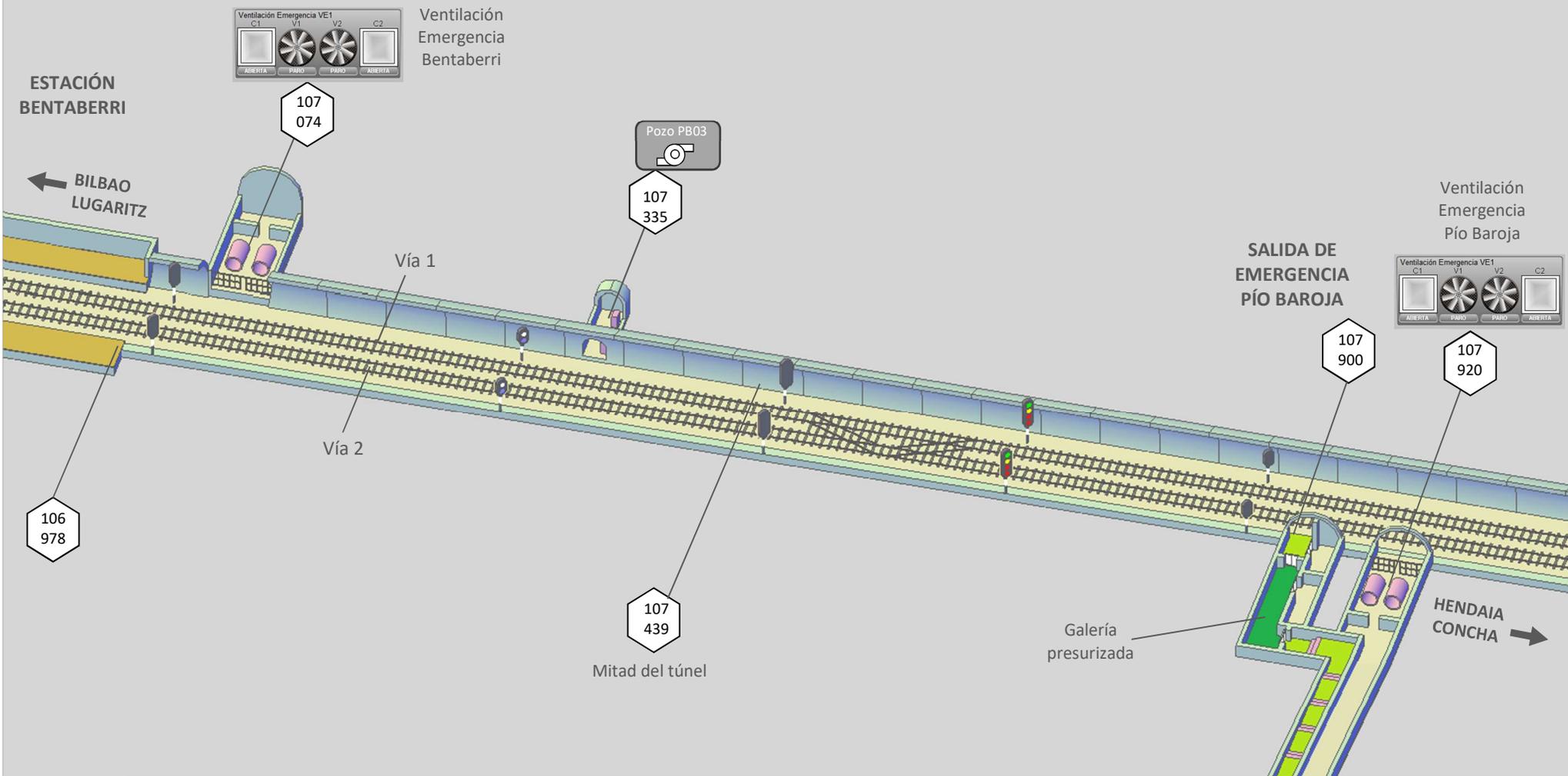
Usuario Pío Baroja OPERADORGIP

Mando Bentaberri REMOTO

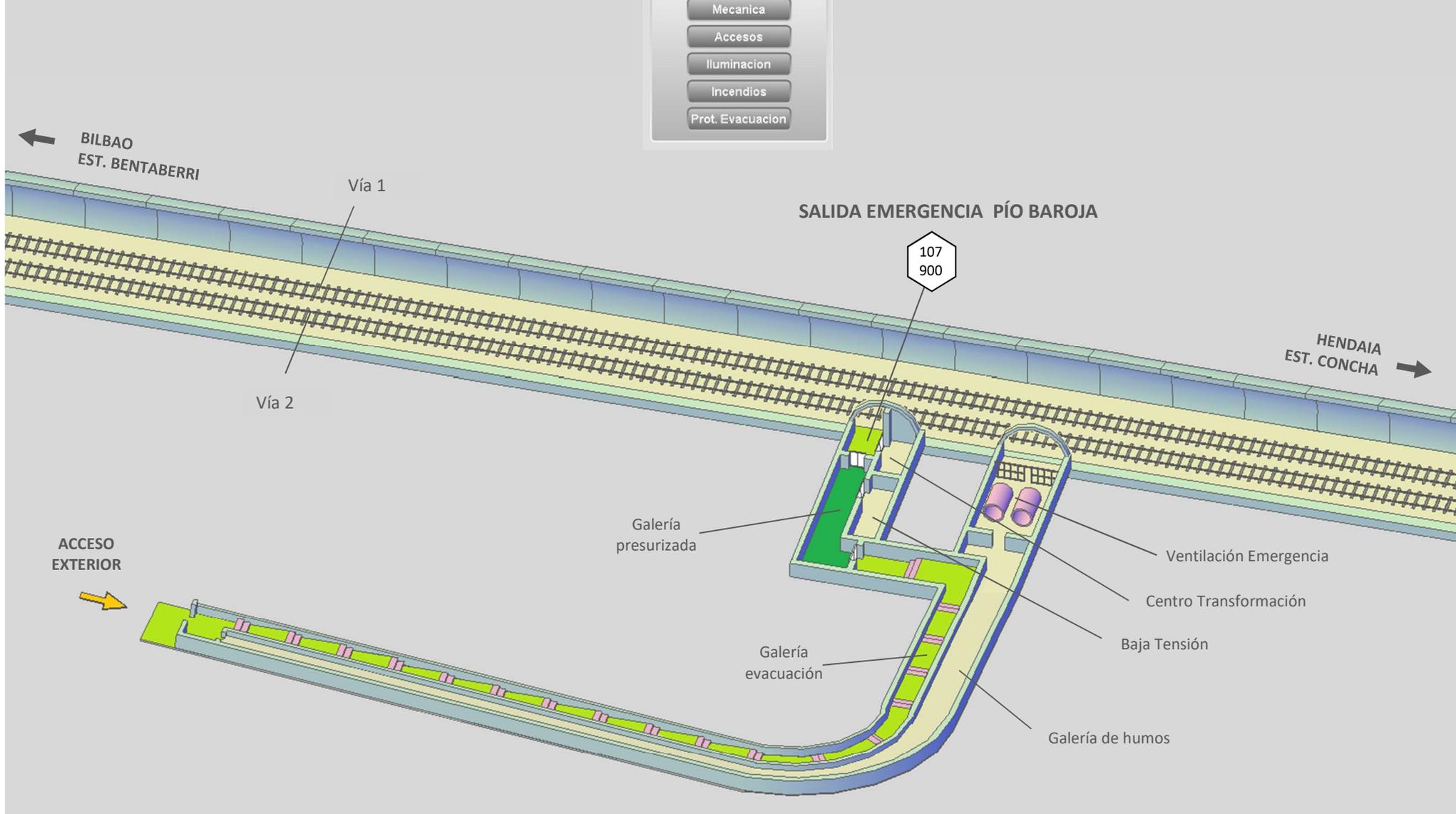
Mando Pío Baroja REMOTO

TÚNEL BENTABERRI - PÍO BAROJA

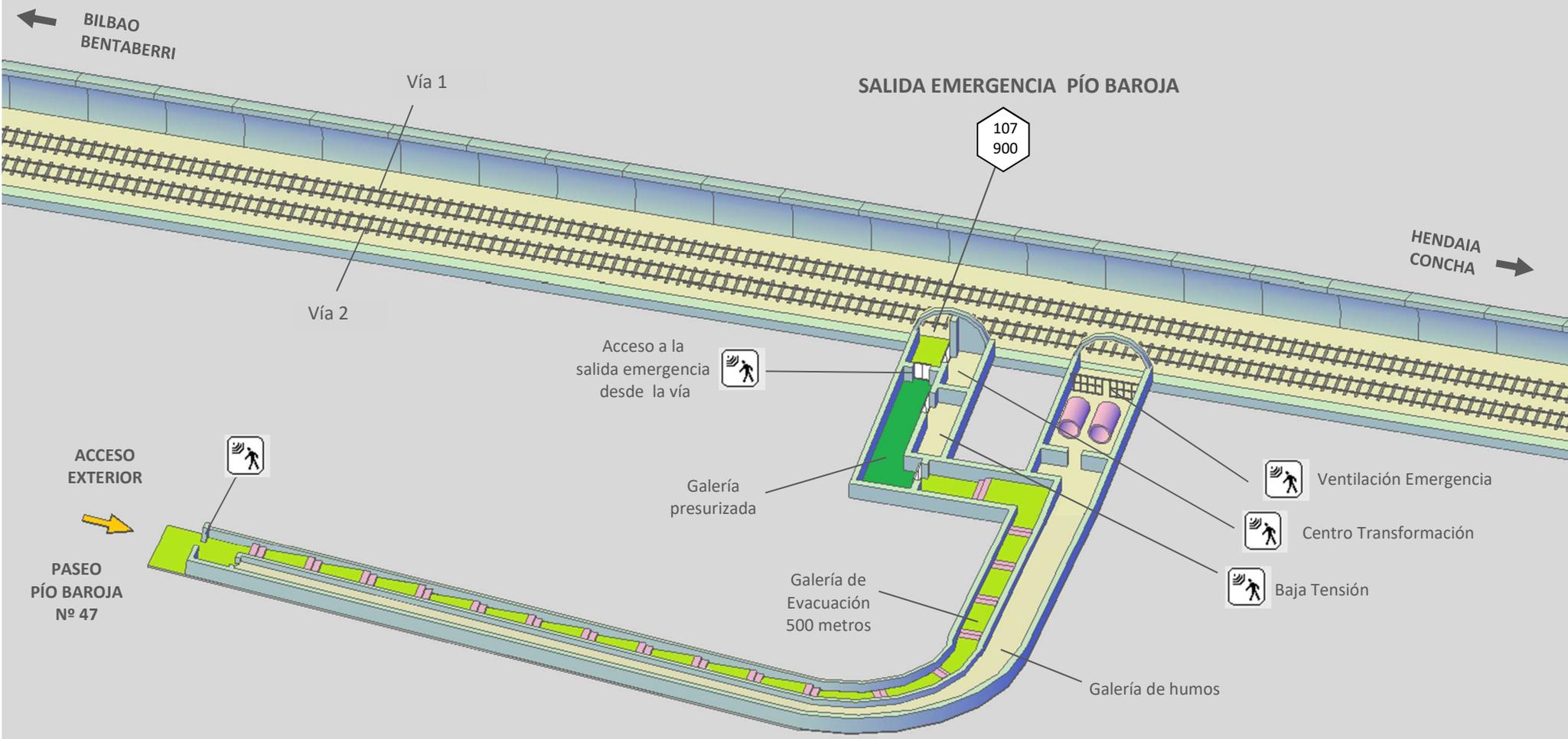
922 metros



 Server Manager	2018-02-22 18:49:19	TUNEL ANORGA - DET. INCENDIOS CUARTO BT LADO BILBAO ACTIVADO	SI	100	
	2018-02-24 20:29:05	ESTACION URIBARRI - PLC ESCALERA ES8 PLAZA ESCUELAS FALLO DE COMUNICACIONES	SI	200	
	2018-01-30 15:03:18	ESTACION ZURBARANBARRI - REMOTA CAVERNA VE2 FALLO DE COMUNICACIONES	SI	200	
	2018-02-26 10:40:50	TUNEL EDEKAL DE - DET. INTROUSION CUARTO BT DETECCION INTROUSION	SI	300	



2018-02-22 18:49:19	TUNEL ANORGA - DET. INCENDIOS CUARTO BT LADO BILBAO ACTIVADO	Si	100
2018-02-24 20:29:05	ESTACION URIBARRI - PLC ESCALERA ES8 PLAZA ESCUELAS FALLO DE COMUNICACIONES	Si	200
2018-01-30 15:03:18	ESTACION ZURBARANBARRI - REMOTA CAVERNA VE2 FALLO DE COMUNICACIONES	Si	200
2018-02-22 18:49:19	TUNEL ANORGA - DET. INTERRUPCION CUARTO BT DETECCION INTERRUPCION	Si	200



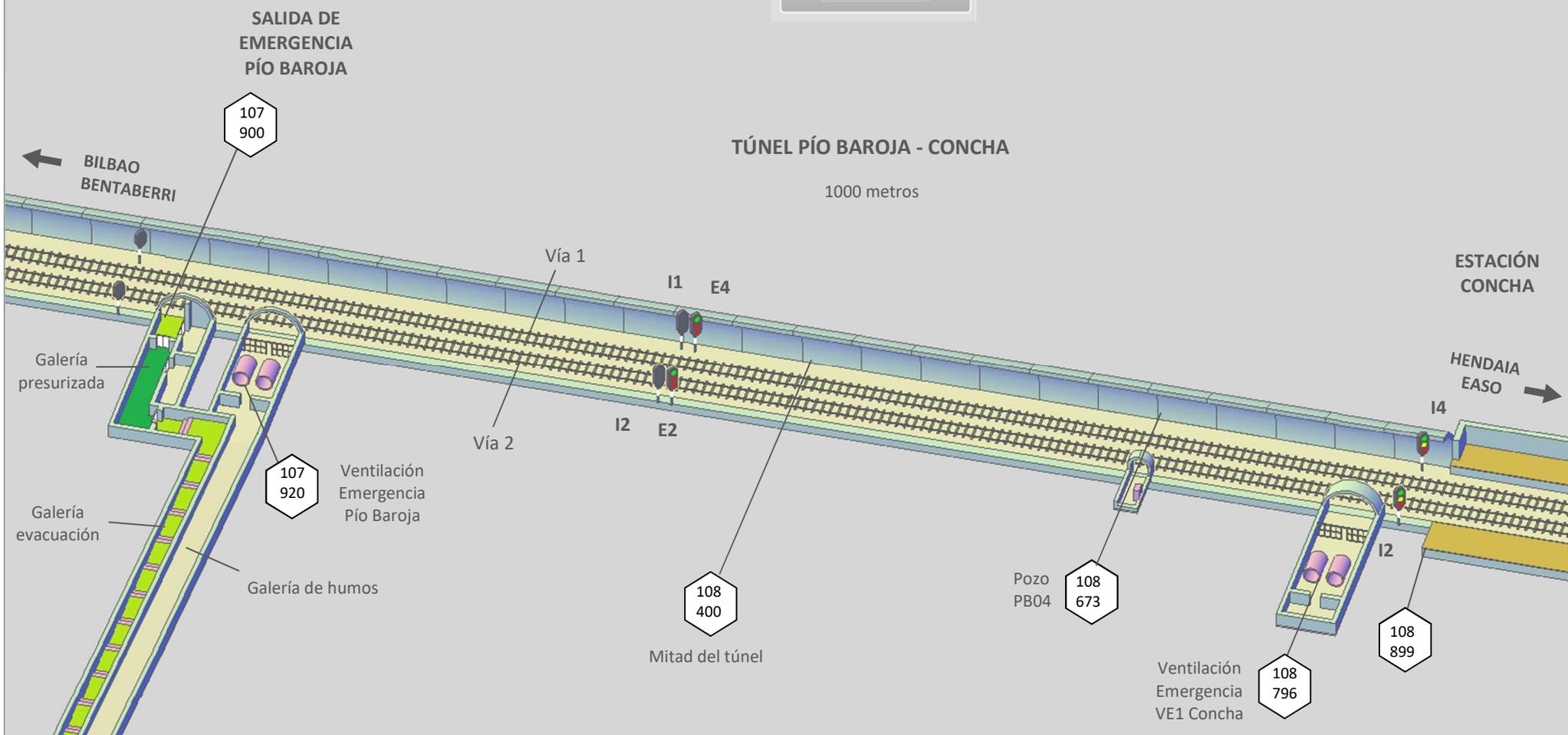
2018.02.22 18:49:19	TUNEL ANORGA . DET. INCENDIOS CUARTO BT LADO BILBAO ACTIVADO	SI	100
2018.02.24 20:29:05	ESTACION URIBARRI . PLC ESCALERA ES8 PLAZA ESCUELAS FALLO DE COMUNICACIONES	SI	200
2018.01.30 15:03:18	ESTACION ZURBARANBARRI . REMOTA CAVERNA VEZ FALLO DE COMUNICACIONES	SI	200
2018.02.26 10:40:50	TUNEL FORKALDE . DET. INTUISION CUARTO BT DETECCION INTUISION	SI	300

S. Emerg Pío B

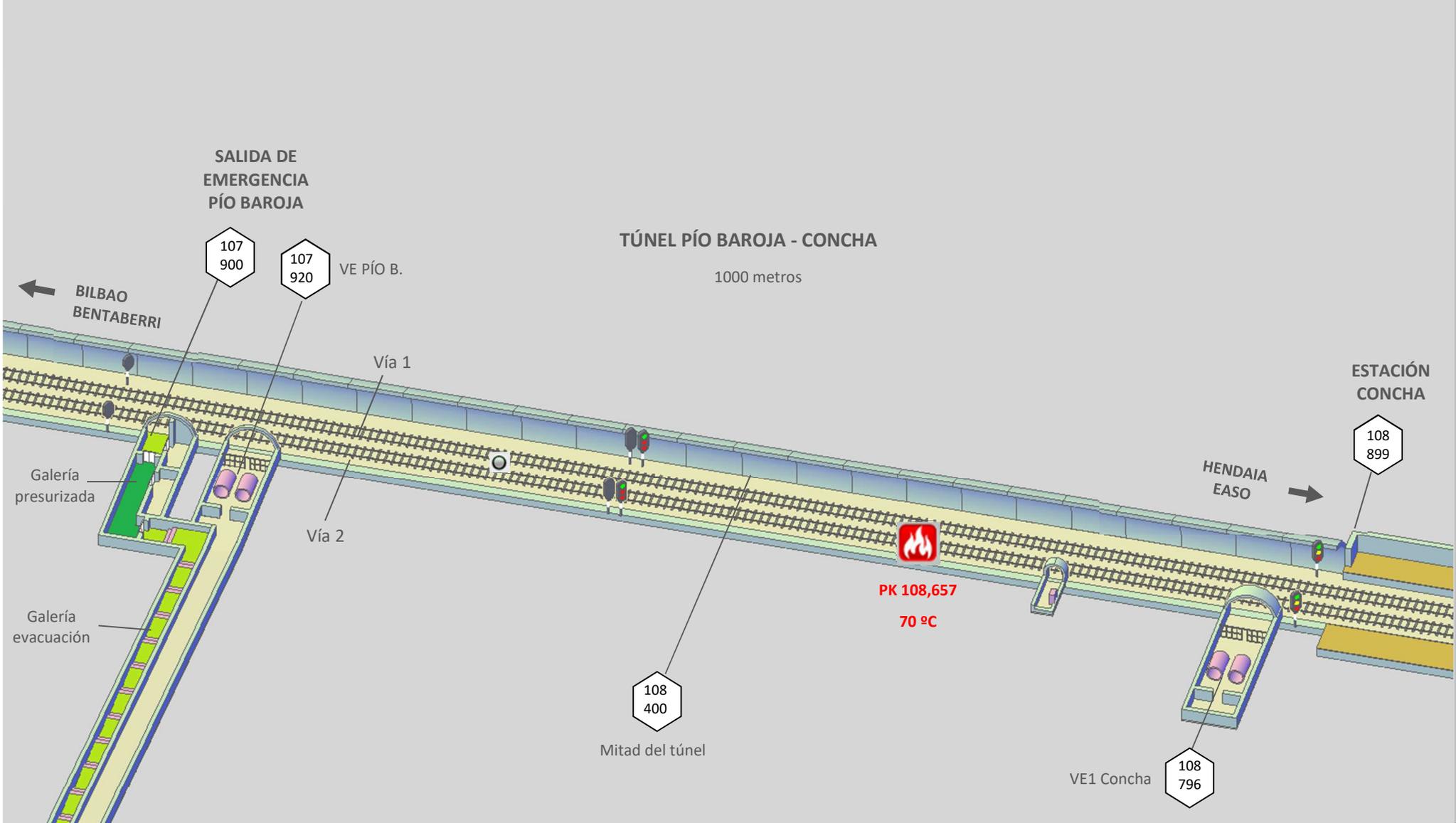
Túnel PB- Concha

Estación Concha

- Seleccione Pantalla**
- Acometida
 - Mecanica
 - Accesos
 - Iluminacion
 - Incendios
 - Prot. Evacuacion



2018.02.22 18:49:19	TUNEL ANORGA - DET. INCENDIOS CUARTO BT LADO BILBAO ACTIVADO	SI	100
2018.02.24 20:29:05	ESTACION URIBARRI - PLC ESCALERA ES8 PLAZA ESCUELAS FALLO DE COMUNICACIONES	SI	200
2018.01.30 15:03:18	ESTACION ZURBARANBARRI - REMOTA CAVERNA VE2 FALLO DE COMUNICACIONES	SI	200



Inicio
Calendario
Comunicaciones
Históricos
Alarmas

ESTACIÓN CONCHA - CENTRO

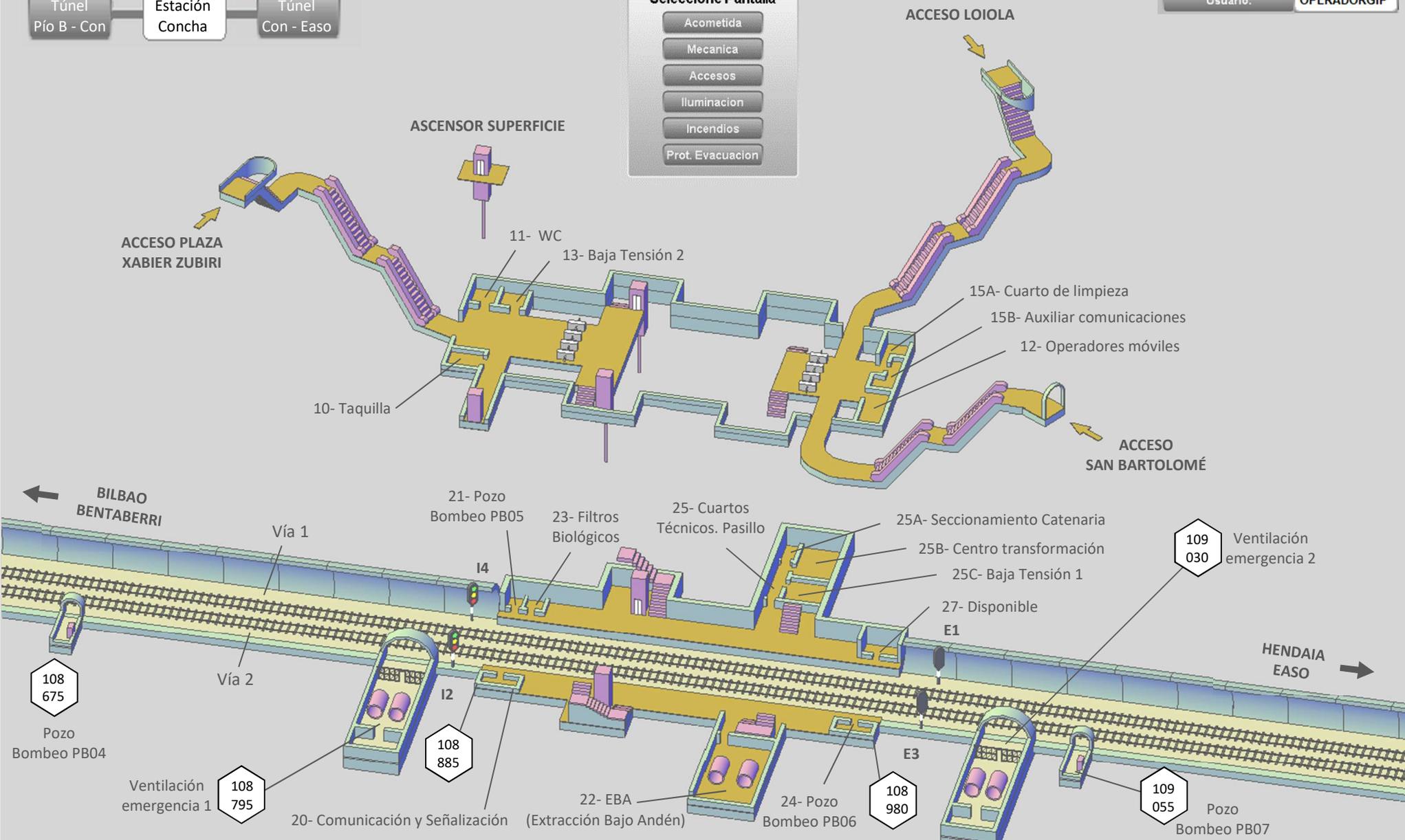
GENERAL

GIP Estación: Concha
BIZ Instalación: General
 Usuario: OPERADORGIP

Túnel Pío B - Con
Estación Concha
Túnel Con - Easo

Seleccione Pantalla

- Acometida
- Mecanica
- Accesos
- Iluminacion
- Incendios
- Prot. Evacuacion



2018.02.22 18:49:19	TUNEL ANORGA - DET. INCENDIOS CUARTO BT LADO BILBAO ACTIVADO	SI	100
2018.02.24 20:29:05	ESTACION URIBARRI - PLC ESCALERA ES8 PLAZA ESCUELAS FALLO DE COMUNICACIONES	SI	200
2018.01.30 15:03:18	ESTACION ZURBARANBARRI - REMOTA CAVERNA VE2 FALLO DE COMUNICACIONES	SI	200

Inicio | Calendario | Comunicaciones | Históricos | Alarmas

ESTACIÓN CONCHA - CENTRO

INCENDIO

GIP Estación: Concha
 BIZ Instalación: Incendio

Usuario: OPERADORGIP

Túnel Pío B - Con | Estación Concha | Túnel Con - Easo



Central Incendio

BIE
 RESERVA
 ABIERTA
 APERTURA CIERRE

2018.02.22 18:49:19	TUNEL ANORGA - DET. INCENDIOS CUARTO BT LADO BILBAO ACTIVADO	Si	100
2018.02.24 20:29:05	ESTACION URIBARRI - PLC ESCALERA ES8 PLAZA ESCUELAS FALLO DE COMUNICACIONES	Si	200
2018.04.20 15:03:10	ESTACION ZUBIRIARRABARRE - REMOTA CAVERNA VEO FALLO DE COMUNICACIONES	Si	200

ESTACIÓN EASO

GENERAL

GIP Estación:

BIZ Instalación:

Usuario: 

Inicio  Calendario  Comunicaciones  Históricos  Alarmas 

Estación Concha **Túnel Con - Easo** Estación Easo

Seleccione Pantalla

Acometida

Mecanica

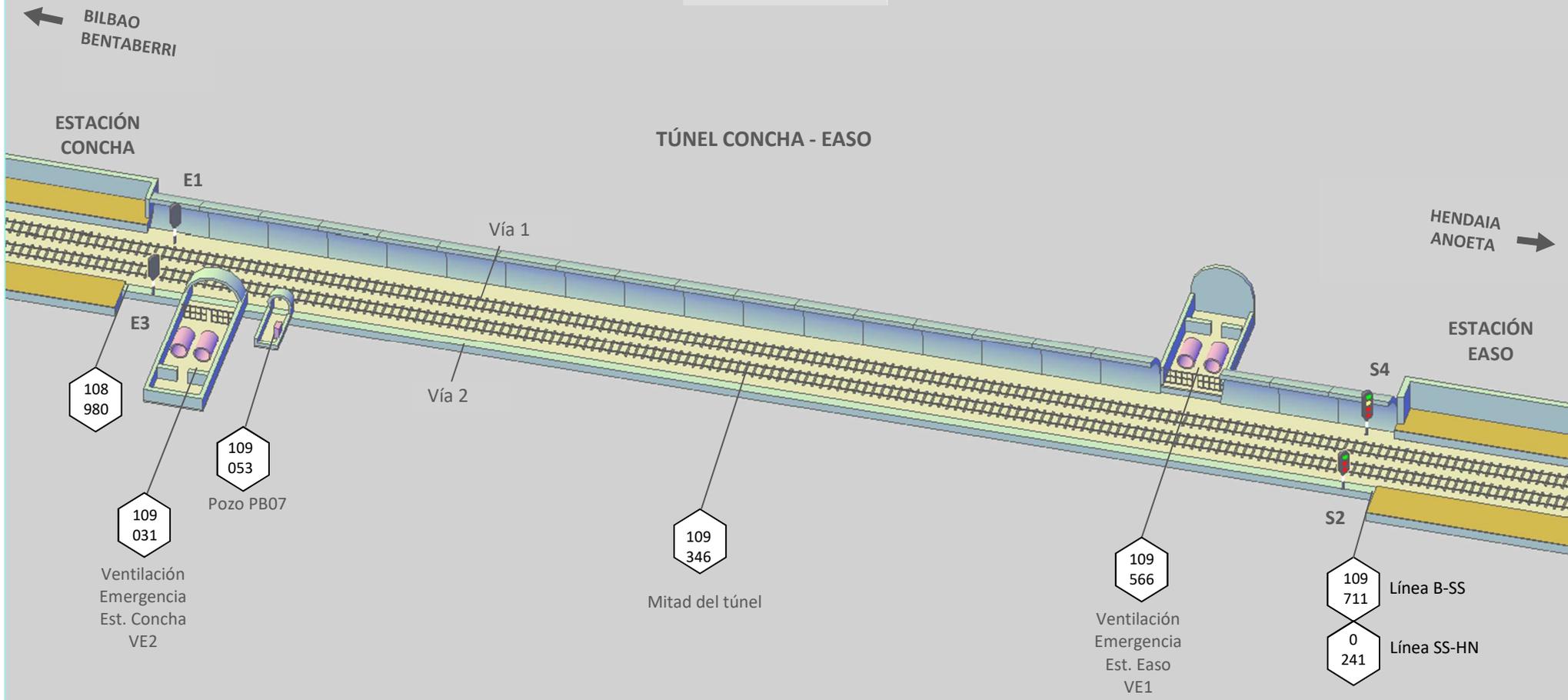
Accesos

Iluminacion

Incendios

Prot. Evacuacion

Usuario: **OPERADORGIP**



2018.02.22 18:49:19	TUNEL ANORGA . DET. INCENDIOS CUARTO BT LADO BILBAO ACTIVADO	SI	100
2018.02.24 20:29:05	ESTACION URIBARRI . PLC ESCALERA ES8 PLAZA ESCUELAS FALLO DE COMUNICACIONES	SI	200
2018.01.30 15:03:18	ESTACION ZURBARANBARRI . REMOTA CAVERNA VE2 FALLO DE COMUNICACIONES	SI	200

ESTACIÓN EASO

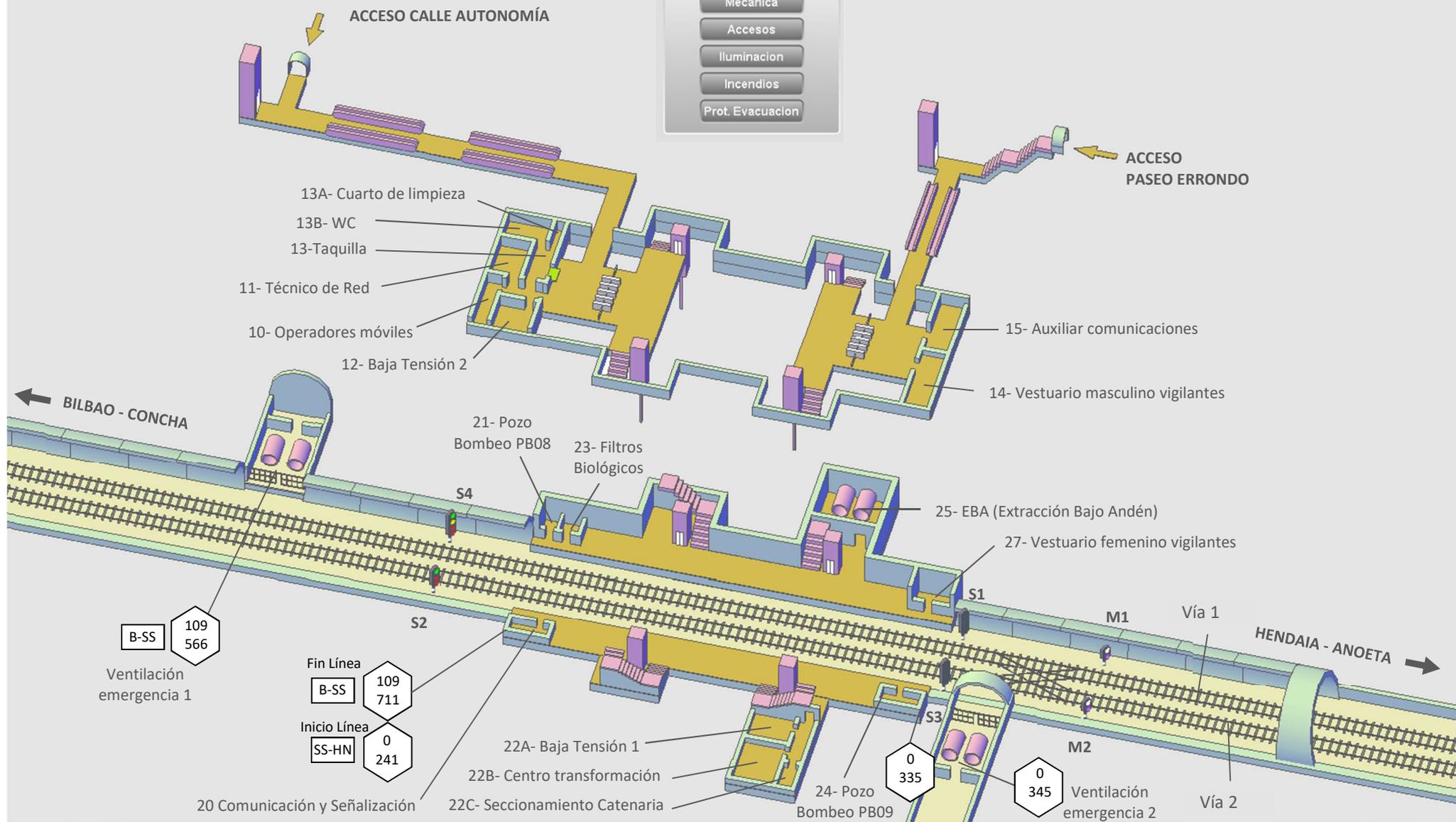
GENERAL

GIP Estación: Easo
 BIZ Instalación: General

Usuario: OPERADORGIP

Túnel Con - Easo
Estación Easo
 Túnel Easo - fin

- Seleccione Pantalla**
- Acometida
 - Mecanica
 - Accesos
 - Iluminacion
 - Incendios
 - Prot. Evacuacion



Server Manager	2018-02-22 18:49:19	TUNEL ANORGA - DET. INCENDIOS CUARTO BT LADO BILBAO ACTIVADO	SI	100
	2018-02-24 20:29:05	ESTACION URIBARRI - PLC ESCALERA ES8 PLAZA ESCUELAS FALLO DE COMUNICACIONES	SI	200
	2018-01-30 15:03:18	ESTACION ZURBARANBARRI - REMOTA CAVERNA VE2 FALLO DE COMUNICACIONES	SI	200
	2018-02-26 10:40:50	TUNEL ETS EA - DET. INTROUSION CUARTO BT DETECCION INTROUSION	SI	300

ESTACIÓN EASO

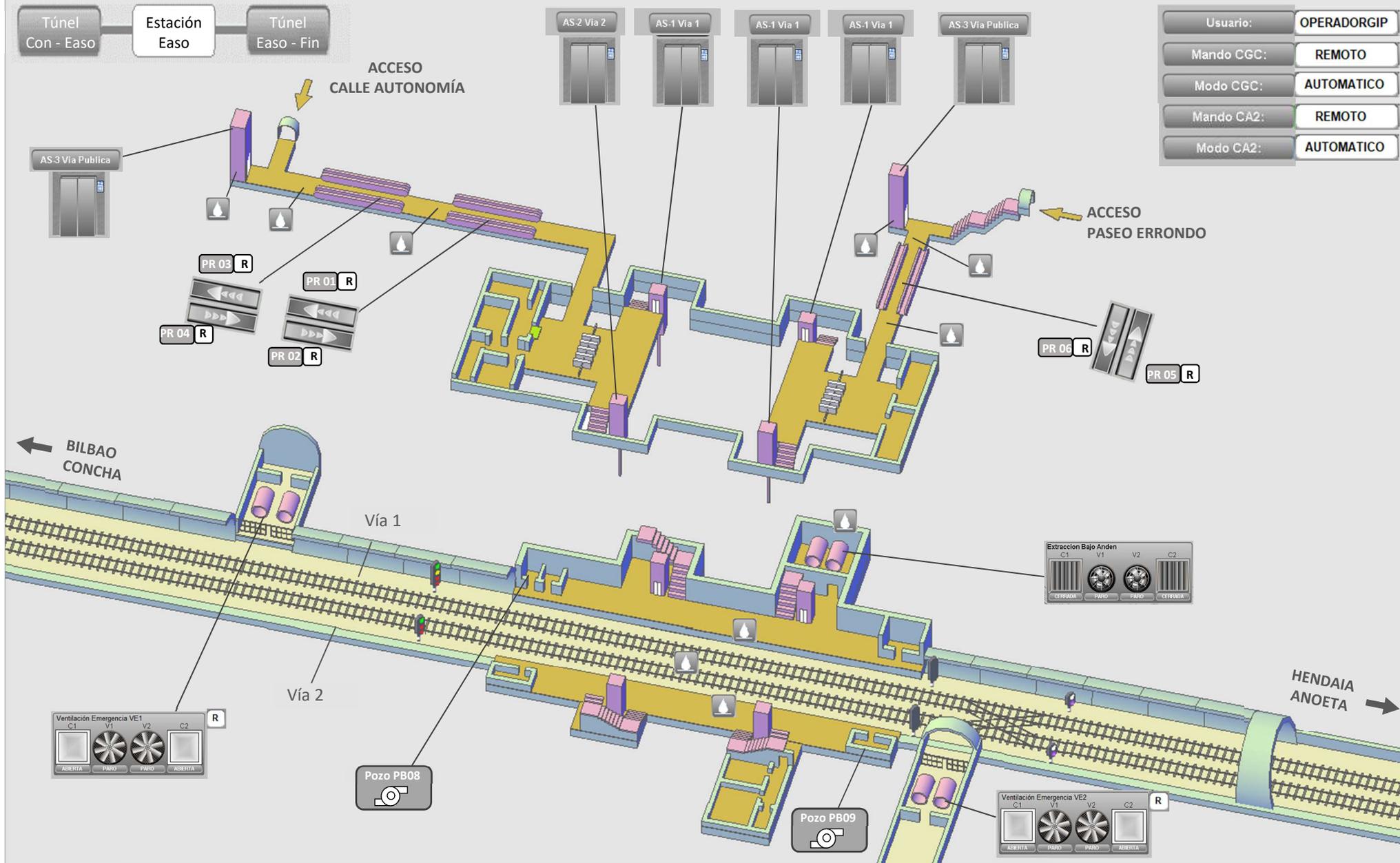
MECÁNICA

GIP Estación:

BIZ Instalación:

Usuario:

Inicio



	2018-02-22 18:49:19	TUNEL ANORGA - DET. INCENDIOS CUARTO BT LADO BILBAO ACTIVADO	SI	100	
	2018-02-24 20:29:05	ESTACION URIBARRI - PLC ESCALERA ES8 PLAZA ESCUELAS FALLO DE COMUNICACIONES	SI	200	
	2018-01-30 15:03:18	ESTACION ZURBARANBARRI - REMOTA CAVERNA VE2 FALLO DE COMUNICACIONES	SI	200	
	2018-02-26 10:40:50	TUNEL EDEKAI DE - DET. INTRUSION CUARTO BT DETECCION INTRUSION	SI	300	