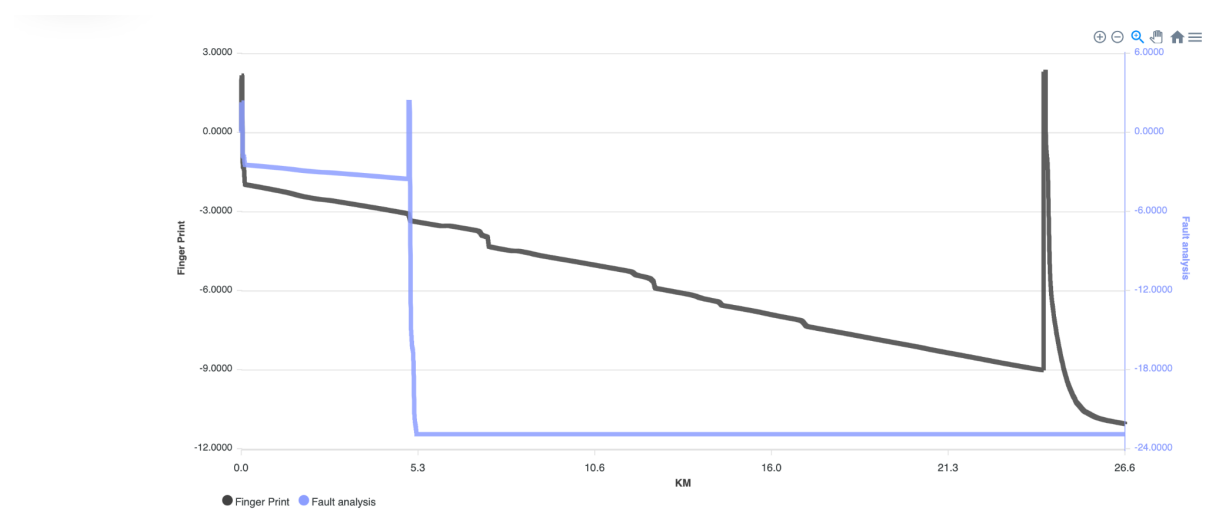


## MANUAL REM-ALM

En esta aplicación se podrán visualizar las fibras conectadas al equipo de ALM de ADVA.

El equipo ALM realiza una monitorización activa sobre las fibras y genera un fault-analysis en caso de que haya algún problema, como pueda ser un corte o una degradación.

Un ejemplo de corte de fibra sería el siguiente:



En las tablas de la aplicación se identifica los diferentes valores del finger-print y del fault-analysis además se puede identificar el km donde se cortó la fibra (Fault position):

Fault Analysis Results	Fingerprint Results
Timestamp: 09:34 03-08-2021	Timestamp: 09:38 03-08-2020
Fault Loss: 100.00	Link Length: 24168.7
Fault Position: 5039.5	Offset: 5
Desviation: No aplica	Link Loss: 7.80

Para poder visualizar los puertos primero se debe seleccionar el equipo y después se selecciona el puerto que corresponde a 1 hilo (1 pelo) de la fibra monitorizada, el puerto está identificado con el nombre y con el número de puerto.

Elige un equipo para poder visualizar los puertos

Equipo:

CIEMAT-AL-AD-04 (172.20.237.90)

Puerto:

Seleccionar el puerto

CIEMAT-URJC-IMDEA NETWORK - F1 - (1)

CIEMAT-URJC-IMDEA NETWORK - F2 - (2)

Imdea Software F1 - (3)

Imdea Software F2 - (4)

UAM F1 - (15)

UAM F2 - (16)

Hay dos tipos de Fault Analysis el que se realiza de manera automática cuando el equipo detecta un corte de fibra y el manual que es realizado por el usuario cuando éste prefiera.

Si el fault analysis se ha realizado de manera automática hay que completar el “tipo” como automático.

Para realizar un fault analysis manual se debe completar el “tipo” como Pedir Fault analysis, esta petición tarda algunos minutos en realizarse, el tiempo depende de los km de fibra. Una vez terminado el fault analysis se debe visualizar completando el “tipo” como manual.

Elige un equipo para poder visualizar los puertos

Equipo:

Elige un equipo

Puerto:

Seleccionar el puerto

Tipo:

Automático

Manual

Pedir Fault Analysis manual

Es importante indicar que los menús a los que se tiene acceso depende de los permisos que han sido otorgados por REDIMadrid, puede que no todos los menús estén accesibles para todos los usuarios.