

Se solicita, cumplimentar un cuestionario por cada cable o conductor del que se requiera estudio de amortiguamiento.

Nombre Línea		Longitud (Km):	
País:			

No Circuitos				
Haz	<input type="checkbox"/> Simple	<input type="checkbox"/> Dúplex	<input type="checkbox"/> Tríplex	<input type="checkbox"/> Cuádruplex
Separación del haz (mm):		Longitud de sub-vano máxima: (Separación entre separadores) Indicar en el caso de que exista algún requerimiento específico		

Tipo / Denominación del Conductor:					
Diámetro (mm):		UTS (kN):		Peso lineal (kg/m):	
Formación:	Aluminio	Nº		Ø (mm)	Otros
	Aleación Al	Nº		Ø (mm)	
	Acero	Nº		Ø (mm)	
	ACS	Nº		Ø (mm)	
	Otros	Nº		Ø (mm)	
* Se requiere envío de la especificación del fabricante en el caso de cables OPGW y ADSS.					

Temperaturas (°C)	
Temperatura media del mes más frío del año (°C):	
Temperatura media del año (°C):	
Temperatura en condición EDS (°C):	
Temperatura Máxima del año (°C)	
Temperatura Mínima del año (°C)	

Longitud de vano (m)	<input type="checkbox"/> Marcar si se suministra listado de vanos
Longitud del vano medio (m):	
Longitud del vano máximo (m):	
Longitud de vano mínimo (m):	

Tense de instalación (N)		
<input type="checkbox"/> Marcar si se suministra tabla de flechas y vanos	TENSE en CONDICION INICIAL (antes de creep) a la Temperatura Media del Mes Más Frío del Año (sin sobrecargas: No viento, No hielo)(N)	EDS (N), Sin viento Condición FINAL (después de creep)
Por favor, suministras las tablas de tense y flecha si existen distintas condiciones de tendido a lo largo de la línea.		

Condiciones de Sobrecarga:			
Sobrecarga de Viento	Tense (N)		Temperatura (°C):
			Presión de Viento (kg/m²):
Sobrecarga de hielo	Tense (N)		Temperatura (°C):
			Espesor radial de hielo (mm):

			Densidad de hielo (kg/m ³):	
--	--	--	---	--

Descripción del Terreno: Hay cuatro clases de terreno, por favor, indicar el tipo de terreno y el porcentaje del mismo a lo largo de la línea.	
<input type="checkbox"/>	1. Terreno abierto, llano, sin árboles, sin obstáculos, cubierto con nieve, o cerca o a través de grandes cantidades de agua; desierto _____ %
<input type="checkbox"/>	2. Terreno abierto, llano, sin obstáculos, sin nieve; por ejemplo, tierras de cultivo sin ningún tipo de obstáculos _____ %
<input type="checkbox"/>	3. Terreno abierto, llano u ondulado con muy pocos obstáculos; por ejemplo, llanuras de hierba o tierras de cultivo con pocos árboles, setos y otras barreras; praderas, tundra. _____ %
<input type="checkbox"/>	4. Terreno integrado con algunos árboles y edificios, por ejemplo, áreas residenciales, suburbios, pueblos pequeños, los bosques y arbustos. Campos con pequeños arbustos, árboles y setos. Montñoso. _____ %

Varillas de Armado o Grapas tipo AGS		Referencia:	
		Fabricante:	
Características de las varillas:	<input type="checkbox"/> Varillas de Armado	<input type="checkbox"/> Grapa tipo AGS (GAS)	
Longitud (mm):		Otros:	
Nº. de varillas			
Diámetro (mm)			
* Si las grapas de suspensión son de un fabricante distinto a SAPREM, por favor, suministrar planos.			

Grapas de amarre:	Tipo (compresión, preformado, ..)	
	Referencia:	
	Fabricante:	
En el caso de Retención Preformada para cables tipo OPGW, por favor, facilite la siguiente información:		
Retención Preformada	Longitud (mm):	
	Nº de varillas	
	Diámetro(mm)	
	Material:	
Varillas de Protección	Longitud (mm):	
	Nº de varillas	
	Diámetro(mm)	
	Material:	
	Longitud libre de varillas por delante de retención preformada para instalación de amortiguadores (mm)	

Si existen balizas esféricas u otros equipos instalados en la línea, por favor, indicar los siguientes datos.

<input type="checkbox"/> Balizas esféricas instaladas (marcar si NO INSTALACION)			
Balizas esféricas (por favor, indicar los siguientes datos para cada uno de los vanos en los se instalan balizas esféricas)			
Diámetro de la esfera (mm)		Peso de la esfera (kg)	
Separación entre esferas en el mismo cable (m):			
Longitud de vano (m):			
Criterio de instalación de las balizas a lo largo del vano (distancia de la esferas desde el apoyo:			
En caso de instalación de otros equipos, por favor, incluir plano con datos geométricos y de inercia, pesos. Así como criterio de instalación a lo largo del vano.			

--

Vanos especiales: Longitud superior a 700m, cruce de río, valle o grandes masas de agua, por favor, indicar los siguientes datos para cada uno de los vanos especiales:

Longitud de Vano (m):			
Vano regulador de la sección (m)			
Tense inicial a la temperatura media del mes más frío del año (sin sobrecargas: No viento, No hielo)(N)			
EDS (N)			
Altura de las torres (m):			
Tipo de Herrajes en cada extremo del vano (suspensión - suspensión; tensión-tensión; tensión – suspensión)			
Descripción de los herrajes, si son distintos del resto de la línea			
<input type="checkbox"/> Instalación de Balizas Esféricas (Marcar en caso afirmativo)	Separación entre esferas en el mismo cable (m):		Nº de esferas:
Otras informaciones:			

Información y/o Requerimiento Adicional del Cliente:

--