

Descripción			+/-	Prob	Imax	Respuestas		Seguimiento y control
Causas	Incertidumbre	Consecuencias				Potenciales	A implantar	
Existen probabilidades de que la salida de la red no presente un resultado fiable.	no sabemos cual es el patron de los datos y la calidad del funcionamiento de la red.	De ocurrir lo anterior, puede ocurrir que los resultados no sean los esperados.	-	15%	5	1. pequeñas simulaciones de salida.		1 En las simulaciones de salida ver si los resultados en esas pruebas son satisfactorios y sino buscar otras arquitecturas de las red
Problemas a la hora de recoger los datos	desconocemos si puede haber incompatibilidades entre los equipos en los protocolos de comunicación.	los datos no son válidos.	-	20%	5	1. recopilar informacion del fabricante para el protocolo de comunicación. 2. programar scripts para transformar los datos 3. buscar equipos intermedios para la adaptación de los protocolos.	1 y 2.	revisar periodicamente (2 semanas) los datos y crear scripts para controlar que el tipo de dato no varía
Se van a solicitar todas las posibles subvenciones.	Si se obtuviesen, el coste del proyecto disminuiría.	El objetivo de coste del proyecto se vería beneficiado.	+	60%	3	1. Seguimiento continuo de las convocatorias. 2. Contactar con empresas subvencionadas para afinar la estimación de probabilidad e impacto. 5. Asignar la redacción de solicitudes al jefe de proyecto. 9. Redefinir el objetivo de coste, recortándolo.	1 y 5 . Analizar la 9.	chequear periodicamente (2 semanas) en los dos primeros tercios del proyecto si salen subenciones que podrían ser solicitudes

las zonas de instalación estén en zonas incommunicadas o de baja cobertura	Desconocimiento la localizacion de las instalaciones.	problemas a la hora de recoger los datos.	-	70%	2	1. instalación de repetidores 2. análisis de las zonas de los equipos para ver si tienen zonas cercanas con más cobertura. 3. seleccionar compañías con más cobertura.	1 y 2	crear un protocolo para instalaciones nuevas en el que se chequee la cobertura para ver si hace falta llevar a cabo alguna de las respuestas.
el tiempo de ejecución de la red no es suficiente. Posibilidad de que no se recoja toda la variabilidad de los datos	desconocimiento de los periodos de la variabilidad de los datos, solo podemos hacer una estimación	De ocurrir lo anterior, puede ocurrir que los resultados no sean los esperados.	-	50%	3	1. estimación matemática de los datos usando históricos para introducir en la red datos simulados. 2. aumentar el tiempo de toma de datos para intentar abarcar toda la variabilidad. 3. comenzar la toma de datos al final de una estación porque en los cambios de estación se presupone que va a haber un cambio mayor en la variabilidad.	3 y analizar 1	programar scripts de monitorizacion del tipo y frecuencia de los datos recibidos.
Coste de energía.	no sabemos la evolución del coste de la energía en un futuro.	aumento de interés en nuestro proyecto si el coste de energía aumenta.	+	60%	4	1.seguimiento del coste. 2.Informar del precio de los aumentos a los clientes. 3.Mostrar, con ejemplos de distintas ciudades,evolucion de la energia de los ultimos años en nuestra web, mediante correos...	1 y 2	monitorizar los cambios y llevar acabo acciones en caso de que los costes de la energía sean extremos.