



“ GUIA DE PREVENCIÓN DE RIESGOS LABORALES EN LA CONSTRUCCIÓN DE PUENTES “

BILBAO, 16 DE OCTUBRE DE 2015

DRAGADOS

*** FASES DE CONSTRUCCION DE UN PUENTE:**

- FASE ELABORACION PROYECTO **35 %**
- FASE DE LICITACION-ADJUDICACION
- FASE DE PLANIFICACION **28 %**
- FASE DE EJECUCION **RESTA UN 37%**

* FASE DE ELABORACION DEL PROYECTO (1):



* FASE DE ELABORACION DEL PROYECTO (2):



Servicios Afectados

* FASE DE ELABORACION DEL PROYECTO (3):



* **FASE DE ELABORACION DEL PROYECTO** (4):



Interferencias con otras Infraes.

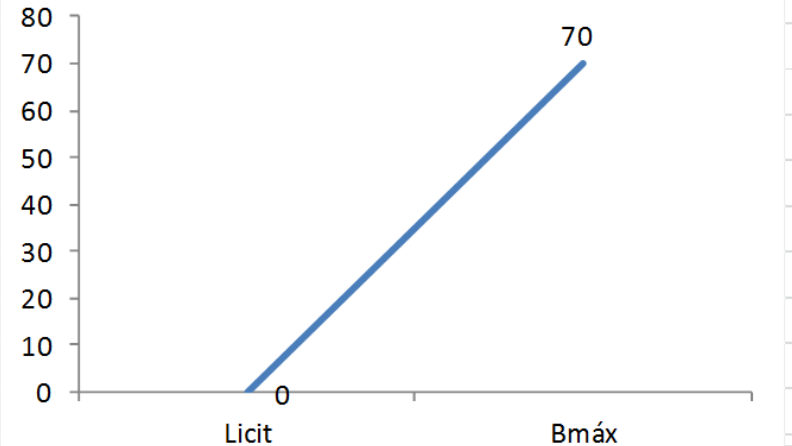
* FASE DE ELABORACION DEL PROYECTO (5):



Armadura de Proyecto

* FASE DE LICITACION DE LA OBRA:

CRITERIOS DE ADJUDICACION:		TEMPERAD:	artículo	Borla	CS
CRITERIOS EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULAS:				70	50%
1. Oferta económica		70	50		
Licit	0	0			
Bmedia+2%	70	45			
Bmáx= Bmedia+10%		50			
$P = 70 * (LICIT - Px) / (LICIT - P + ventaj)$					
CRITERIOS NO EVALUABLES MEDIANTE FÓRMULAS:				50%	30%
1. Oferta técnica		4	32		
1. Medidas correctoras		4	14		
2. Calidad Programa de trabajos		4			
2. Organización recursos de la obra	Plan de obra	10			
3. Planificación de la ejecución	Menor Plazo de ejecuc	4			
3. Calidad		30	3		
4. Mejoras			1		
			50		



* FASE PLANIFICACION-EJECUCION DE LA OBRA:



Equipo de encofrado completo

*** FASE PLANIFICACION-EJECUCION DE LA OBRA:**



Protección frente al R. Eléctrico

* FASE PLANIFICACION-EJECUCION DE LA OBRA:



A Vigilar y Corregir.....

*** FASE PLANIFICACION-EJECUCION DE LA OBRA:**



Adecuar los Accesos

*** FASE PLANIFICACION-EJECUCION DE LA OBRA:**



Medidas de Emergencia

* FASE PLANIFICACION-EJECUCION DE LA OBRA:



Pilas en el Viaducto del Urumea

*** FASE PLANIFICACION-EJECUCION DE LA OBRA:**



Pilas en el Viaducto de Uban

* FASE PLANIFICACION-EJECUCION DE LA OBRA:



Tablero Prefabricado de Uban

* FASE PLANIFICACION-EJECUCION DE LA OBRA:



Tablero Prefabricado en Upabi

* FASE PLANIFICACION-EJECUCION DE LA OBRA:



*** FASE PLANIFICACION-EJECUCION DE LA OBRA:**



¡MUCHAS GRACIAS!

¡ESKERRIK ASKO!