

FACULTAD DE INGENIERÍA

Carrera de Ingeniería Civil

“IMPACTOS DE LA INCLUSIÓN DE LA JUNTA DE RESOLUCIÓN DE DISPUTAS DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL Y PERIODO DE PARALIZACIÓN TEMPORAL DE LA OBRA MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CHUQUICARA - PUENTE QUIROZ – TAUCA – CABANA – HUANDOVAL – PALLASCA, TRAMO: TAUCA – PALLASCA”

Trabajo de suficiencia profesional para optar el título profesional de:

Ingeniera Civil

Autora:

Kely Rocio Hernandez Espinoza

Asesor:

Mg. Julio Christian Quesada Llanto

<https://orcid.org/0000-0003-4366-4926>

Lima - Perú

2023

INFORME DE SIMILITUD

"IMPACTOS DE LA INCLUSIÓN DE LA JUNTA DE RESOLUCIÓN DE DISPUTAS DURANTE LA EJECUCIÓN CONTRACTUAL Y PERIODO DE PARALIZACIÓN TEMPORAL DE LA OBRA MEJORAMIENTO DE LA CARRETERA CHUQUICARA - PUENTE QUIROZ –

INFORME DE ORIGINALIDAD



FUENTES PRIMARIAS

1	cdn.www.gob.pe Fuente de Internet	7%
2	hdl.handle.net Fuente de Internet	2%
3	dspace.unitru.edu.pe Fuente de Internet	1%
4	repositorioacademico.upc.edu.pe Fuente de Internet	<1%
5	"Ensayos de investigación sobre contabilidad: análisis y propuestas", Universidad del Pacifico, 2016 Publicación	<1%
6	Submitted to Pontificia Universidad Catolica del Peru Trabajo del estudiante	<1%

TABLA DE CONTENIDO

INFORME DE SIMILITUD	2
DEDICATORIA	3
AGRADECIMIENTO.....	4
TABLA DE CONTENIDO.....	5
ÍNDICE DE TABLAS	6
ÍNDICE DE FIGURAS	7
ÍNDICE DE ECUACIONES	9
RESUMEN EJECUTIVO	10
CAPÍTULO I. INTRODUCCIÓN	11
CAPÍTULO II. MARCO TEÓRICO.....	16
CAPÍTULO III. DESCRIPCIÓN DE LA EXPERIENCIA.....	34
CAPÍTULO IV. RESULTADOS.....	86
CAPÍTULO V. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES.....	116
REFERENCIAS.....	118
ANEXOS	121

ÍNDICE DE TABLAS

Tabla 1: Coordenadas-inicio de tramo	34
Tabla 2: Coordenadas-fin de tramo	35
Tabla 3: Características geométricas de diseño	35
Tabla 4: Cálculo del rendimiento considerado en el programa de ejecución de obra inicial	41
Tabla 5: Metrados ejecutados en las partidas concernientes a excavación, entre febrero y marzo del 2020.....	41
Tabla 6: Metrado programado para febrero y marzo del 2020, de acuerdo al CAO vigente para la evaluación de la ampliación de plazo N° 04	42
Tabla 7: Cálculo del plazo de afectación para la partida 205.C.....	42
Tabla 8: Estado de las Áreas auxiliares del Expediente Técnico-DME'S.....	59
Tabla 9: Estado de las Áreas auxiliares del Expediente Técnico-Canteras	65
Tabla 10: Sectores no liberados por PACRI	66
Tabla 11: Segmentos Arqueológicos determinados por el Ministerio de Cultura	67
Tabla 12: Relación de postes del Expediente como nuevos	68
Tabla 13: Relación de canales del Expediente como nuevos	71
Tabla 14: Relación de sectores inestables identificados en obra	72
Tabla 15: adicionales aprobados en la etapa de paralización temporal de la obra	76
Tabla 16: Incidencia de los adicionales de obra	78
Tabla 17: Fin del plazo inicial, posterior a la decisión de la Entidad y JRD.....	108
Tabla 18: Controversia por penalidad impuesta antes de la paralización temporal de la obra	111
Tabla 19: Monto solicitado por el Contratista, comparado con el monto reconocido por la Entidad y la JRD para el cuidado y monitoreo de la propagación del Covid-19.....	112
Tabla 20: Calendario Actualizado de Avance de Obra por la ampliación de plazo N° 6 (decisión de la controversia N° 4).....	113
Tabla 21: Calendario Actualizado de Avance de Obra por la ampliación de plazo N° 11 (decisión de la controversia N° 7).....	114

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Organigrama de la empresa HOB Consultores S.A.	13
Figura 2. Servicios de la Empresa HOB Consultores S.A.	14
Figura 3. Premio al mejor prototipo de innovaciones tecnológicas 2011	15
Figura 4. Análisis FODA de HOB Consultores S.A.	15
Figura 5. Acta de entrega de terreno del proyecto.....	37
Figura 6. Partidas ejecutadas hasta el 15 de marzo del 2020	38
Figura 7. Programa para la ejecución de obra-CPM actualizado al inicio de obra.....	40
Figura 8. Acta de acuerdos de paralización de obra.....	57
Figura 9. Vista panorámica de la cantera Llactabamba.....	61
Figura 10. Memorial suscrito por los pobladores de Huandoval.....	62
Figura 11. Conclusiones del Acta de Reunión de fecha 23/09/21	65
Figura 12. Acuerdos de la reunión de solicitud de autorización de tránsito vehicular por el centro poblado de Inaco	74
Figura 13. Acuerdos de la reunión de solicitud de autorización de tránsito vehicular por el centro poblado de Inaco	75
Figura 14. N° de controversias por cada uno de los motivos de la discrepancia entre las partes .	86
Figura 15. N° de días solicitados y otorgados en la ampliación de plazo N° 04-controversia N° 01	87
Figura 16. N° de días solicitados y otorgados en la ampliación de plazo N° 08-controversia N° 02	88
Figura 17. N° de días solicitados y otorgados en la ampliación de plazo N° 05-controversia N° 03	89
Figura 18. N° de días solicitados y otorgados en la ampliación de plazo N° 06-controversia N° 04	90
Figura 19. N° de días solicitados y otorgados en la ampliación de plazo N° 09-controversia N° 05	90
Figura 20. N° de días solicitados y otorgados en la ampliación de plazo N° 11-controversia N° 07	91
Figura 21. N° de días solicitados y otorgados en la ampliación de plazo N° 12-controversia N° 09	92
Figura 22. N° de días solicitados y otorgados en la ampliación de plazo N° 14-controversia N° 10	93
Figura 23. N° de días solicitados y otorgados en la ampliación de plazo N° 15-controversia N° 11	94
Figura 24. N° de días solicitados y otorgados en la ampliación de plazo N° 16-controversia N° 12	95
Figura 25. N° de días solicitados y otorgados en la ampliación de plazo N° 17-controversia N° 13	96
Figura 26. N° de días solicitados y otorgados en la ampliación de plazo N° 18-controversia N° 14	97
Figura 27. N° de días solicitados y otorgados en la ampliación de plazo N° 19-controversia N° 16	98
Figura 28. N° de días solicitados y otorgados en la ampliación de plazo N° 20-controversia N° 17	99
Figura 29. N° de días solicitados y otorgados en la ampliación de plazo N° 21-controversia N° 18	100
Figura 30. N° de días solicitados y otorgados en la ampliación de plazo N° 22-controversia N° 19	101
Figura 31. N° de días solicitados y otorgados en la ampliación de plazo N° 23-controversia N° 20	102
Figura 32. N° de días solicitados y otorgados en la ampliación de plazo N° 24-controversia N° 21	103

Figura 33. N° de días solicitados y otorgados en la ampliación de plazo N° 25-controversia N° 22	104
Figura 34. N° de días solicitados y otorgados en la ampliación de plazo N° 26-controversia N° 23	105
Figura 35. N° de días solicitados y otorgados en la ampliación de plazo N° 35-controversia N° 24	106
Figura 36. Plazo de la obra inicial, plazo posterior a la decisión de la Entidad y plazo posterior a la decisión de la JRD	107

ÍNDICE DE ECUACIONES

<i>Ecuación 1. Penalidad Diaria</i>	110
---	-----

RESUMEN EJECUTIVO

La presente experiencia profesional se desarrolla en la obra denominado: “Mejoramiento de la Carretera Chuquicara – Puente Quiroz – Tauca – Cabana – Huandoval – Pallasca, Tramo: Tauca – Pallasca”, en cuyo contrato mediante una adenda las partes (Provias Nacional y Contratista) acuerdan incorporar la Junta de Resolución de Disputas (JRD) para la solución de las controversias que surjan del contrato de ejecución de obra. Inicialmente se muestra el desarrollo del proyecto en dos etapas, siendo la primera etapa referida a la ejecución contractual y la segunda etapa referida a la paralización temporal por restricciones propias de la obra, así mismo, se muestran las controversias sometidas por el contratista ante la JRD en cada una de las etapas prescritas acompañado de las respectivas decisiones de la JRD. De esta manera, se obtuvo que los impactos de la inclusión de la JRD en la obra, es la extensión por 397 días calendario al plazo de la obra inicialmente extendido por la entidad (Provias Nacional), disolución de la penalidad impuesta por la entidad al contratista, el cobro del %53.08 del monto en costos directos y gastos generales variables, inicialmente peticionado por el contratista y finalmente la reformulación de los calendarios de obra por las controversias N° 04 y 07 por la ampliación de plazo N° 06 y 11, respectivamente. **Palabras clave:** Junta de Resolución de Disputas, resolución de controversias, paralización temporal de una obra vial.

NOTA

El contenido de la investigación no se encuentra disponible en **acceso abierto**, por determinación de los propios autores amparados en el Texto Integrado del Reglamento RENATI, artículo 12.

REFERENCIAS

- Armas Salazar, L. F. (2017). *La incorporación de la Junta de Resolución de Disputas en la nueva Ley de Contrataciones del Estado (Ley 30225) y su complementariedad con el arbitraje* [Tesis para optar el título profesional de abogado, Universidad Privada Antenor Orrego].
https://repositorio.upao.edu.pe/bitstream/20.500.12759/2407/1/RE_DERE_LUIS.ARMAS_LA.INCORPORACION.DE.LA.JUNTA.DE.RESOLUCION.DE.DISPUTAS.EN.LA.NUEVA.LEY_DATOS.pdf
- Canal Instituto Académico de Gestión Pública-IAGP Perú. (13 de diciembre de 2019). *Conoce sobre la Junta de Resolución de Disputas* [Archivo de Vídeo].
<https://www.youtube.com/watch?v=HkpjkVi1x6s>
- Decreto Supremo N° 250-2020-EF. Texto Único Ordenado de la Ley N° 3022 Ley de Contrataciones del Estado. 04 de setiembre de 2020. Diario Oficial El Peruano.
- Directiva N°012-2019-OSCE/CD. [Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado] Junta de Resolución de Disputas. 18 de octubre del 2019.
- Gallardo Aguilar, J. R., Inga Aliaga, H. M. y Roncal Loyola, M. R. (2021). *Diseño de la Junta de Resolución de Disputas en la vigente normativa de Contrataciones del Estado: oportunidades de mejora* [Trabajo de investigación presentado para optar el grado académico de magister en derecho administrativo económico, Universidad del Pacífico].
https://repositorio.up.edu.pe/bitstream/handle/11354/3471/Gallardo%2c%20Jackson_Trabajo%20de%20investigacion_Maestria_2021.pdf?sequence=1&isAllowed=y

Ministerio de Economía y Finanzas-MEF. (2020). *Junta de Resolución de Disputas (JRD)*

[Archivo PDF].

[https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/docs/capacitaciones/at/Junta de Resolucion de Disputas JDR.pdf](https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/docs/capacitaciones/at/Junta_de_Resolucion_de_Disputas_JDR.pdf)

Opinión N° 017-2014/DTN. [Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado]

Definición de “paralización” y “atraso” en los contratos de ejecución de obra. 29 de enero del 2014.

Opinión N° 002-2021/DTN. [Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado]

Ampliación de plazo. 03 de diciembre del 2020.

Paredes, G. (2013). Dispute boards y arbitraje en construcción: ¿compiten o se complementan? *Revista PUCP*, 8(3), 82-83.

<http://revistas.pucp.edu.pe/index.php/arbitrajepucp/article/view/9387/9802>

Pozo Horna, A. E. (2017). *Los dispute boards: ¿el salvador de las controversias en los contratos de obra*. [Trabajo Académico para optar el grado de segunda especialidad en Derecho Administrativo, Pontificia Universidad Católica del Perú].

file:///C:/Users/ROCIO/Downloads/POZO_HORNA_ANDREA_DISPUTE_BOA_RDS.pdf

Subgerencia de Seguimiento y Evaluación del Sistema Nacional de Control (2023). *Reporte de obras paralizadas en el territorio nacional a mayo 2023*. Contraloría General de la República,

<https://cdn.www.gob.pe/uploads/document/file/4784364/Reporte%20de%20obras%20paralizadas%20en%20el%20territorio%20nacional%20a%20mayo%202023.PDF?v=1688130673>

Reglamento de Ley de Contrataciones del Estado N° 30225. 13 de marzo de 2019. Diario oficial el peruano.

Rodríguez Portal, L. R. (2017). *las Juntas de Resolución de Disputas reguladas en la nueva ley de Contrataciones con el Estado Peruano y su Reglamento: Ley 30225 y D.S N° 350-2015-EF*. [Tesis de investigación para optar el Título Profesional de Abogado, Universidad de Lima].

https://repositorio.ulima.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12724/4642/Rodriguez_Portal_Lizeth_Rosemary.pdf?sequence=4&isAllowed=y

Vásquez Flores, D. A. (2019). *Solución de controversias en la ejecución de obras públicas en la sede del Gobierno Regional Amazonas, 2018*. [Tesis para obtener el grado académico de Maestro en Gestión Pública, Universidad César Vallejo].

https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/37871/V%C3%A1squez_FDA.pdf?sequence=1

Vargas, W., Lope, C., Montes, S., Segura, R. y Tello, C. (28 de setiembre de 2023). *Las JRD: Contrato Tripartito experiencias a 3 años de su obligatoriedad*. [Conversatorio virtual]. Mayo Educación Ejecutiva, zoom, Perú.