SECOM - Secretaría Nacional de Comunicación
Subsecretaría de Medios Institucionales
Dirección de Contenidos de Medios Institucionales
PROYECTO: K002 Canal 48-49

Líder del Proyecto:	Acaro Vega, Christian Fernando (christian.acaro@secom.gob.ec)		
Patrocinador Ejecutivo:	Pacheco Vásquez, Galo Patricio	Programas Relacionados:	IMPLEMENTACION DE EL CIUDADANO TV 48 Y 49 CANAL DE TELEVISION DE LA FUNCION EJECUTIVA.
Titular:	Torres Bastidas, Christian	Prioridad:	0
Tipo de Proyecto:	Tecnología	Retorno Económico:	1.52
CUP:	30200000.0000.376396	TIR:	20.96 %
Objetivos Operativos:	2	VAN:	2,035,936.33
Viabilidad Técnica:	Media	Estimado Al Fin Del Proyecto:	4,247,822.99
Localidad de Gestión:	Nacional - Nivel 1 > Nacional - Nivel 2 > Nacional - Nivel 3		
Tipo de Ppto. Externo:		Fecha de Inicio - Fecha de Fin:	01/01/2014 - 31/12/2015
Fecha de última actualización:	12/03/2015	Fecha de Fin Base:	31/12/2015
Modificado por:	Muñoz Solórzano, Santiago David	Fecha del siguiente Hito:	30/03/2015

Nota: Este Proyecto está alineado a objetivos matriciales

DATOS GENERALES

Descripción

Población de referencia: La población total de influencia del proyecto de El CIUDADANO TV es todo el Ecuador, según el último censo 2010, 14.483.499 habitantes de los cuales, 7.305.816 son mujeres y 7.177.683 son hombres.
Población demandante potencial: Considerando que "El CIUDADANO TV" cubrirá 47 coberturas a nivel nacional.

La población objetivo son los y las ciudadanas a partir de los 16 años de edad, considerando como las edades que tienen el hábito de ver al menos un programa relacionado al fomento a la participación ciudadana y que promueva la comunicación entre mandantes y mandatario.

Es necesario implementar y diseñar Ciudadano TV como una red pública de comunicación y de servicios a la ciudadanía, que fomente la participación ciudadana y que promueva la comunicación entre mandantes y mandatario. El sistema es más que un medio de comunicación, será además, una herramienta que apoye a la gobernabilidad y que informe permanentemente sobre las actividades del poder ejecutivo; promover valores ciudadanos, culturales, educativos, pero sobre todo, fomentar y fortalecer la democracia. La población total de influencia del proyecto de El CIUDADANO TV es todo el Ecuador, hay que considerar que "El CIUDADANO TV" cubrirá 47 coberturas a nivel nacional.

Objetivo General
Implementar un sistema de TV en señal abierta de la Función Ejecutiva como parte de la propuesta de comunicación gubernamental: Canal público "El Ciudadano TV.

Objetivos Específicos
C1. Establecer las condiciones necesarias para una transmisión inmediata del canal público "El Ciudadano TV". Fase 1.
C2. Operar el canal público "El Ciudadano TV" en frecuencia 48 y 49 UHF a nivel nacional con Infraestructura y equipamiento propios. Fase 2

Beneficios Cualitativos

Contribuir al fortalecimiento democrático del país en su perspectiva del Buen Vivir, transparentando el trabajo de la Función Ejecutiva, auspiciando el debate, la educación y participación ciudadana .

Después de culminado el proyecto, se incrementará en un 10% a nivel nacional el conocimiento de la institucionalidad y actividades que lleva el gobierno en beneficio de sus mandantes.

Tipo de Beneficiario

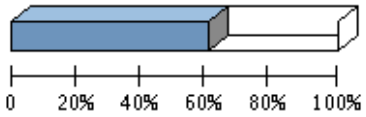
Externo caracterizado por la población objetivo son los y las ciudadanas a partir de los 16 años de edad, considerando como las edades que tienen el hábito de ver al menos un programa relacionado al fomento a la participación ciudadana y que promueva la comunicación entre mandantes y mandatario.

Restricciones
TIEMPO: 24 MESES COSTO:$ 6.530.413,14 ALCANCE: NACIONAL RECURSOS: TECNOLÓGICOS, MATERIALES Y HUMANO

Fase Actual:	Anteproyecto	Definición	Planeación	**Ejecución**	Cierre	Completado	Congelado	Cancelado

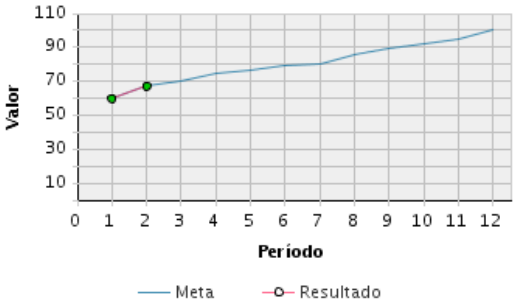
AVANCE FÍSICO DEL PROYECTO

% TIEMPO TOTAL TRANSCURRIDO



Transcurrido: 59.59 %
Fecha de Inicio: 01/01/2014 **Fecha de Fin:** 31/12/2015

AVANCE FÍSICO PROGRAMADO VS. REAL



Porcentaje de Avance												
Año	**Ene**	**Feb**	**Mar**	**Abr**	**May**	**Jun**	**Jul**	**Ago**	**Sep**	**Oct**	**Nov**	**Dic**
2015	Avance programado acumulado											
	60 %	67 %	70 %	75 %	77 %	79 %	80 %	86 %	89 %	92 %	95 %	100 %
	Avance real acumulado											
	60 %	67 %										
	Estado											

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
ENERO 2015: Al momento el canal está incluido en el 51 % de los sistemas de audio y video por suscripción a nivel nacional y se encuentra incluido en 5 de los 6 sistemas DTH (DIRECTV, TV CABLE, UNIVISA, CLARO TV y CNT TV). La programación está siendo modificada de acuerdo a la parrilla aprobada por el señor Secretario Nacional de Telecomunicaciones, a fin de cumplir con el porcentaje de producción nacional establecida en la Ley Orgánica de Comunicación. FEBRERO 2015: Al momento el canal cuenta con la unidad móvil para realizar las trasmisiones de los eventos del señor Presidente de la República y adicionalmente cuenta con el equipo técnico y operativo para poner en funcionamiento la misma. La programación está siendo modificada de acuerdo a la parrilla aprobada por el señor Secretario Nacional de Telecomunicaciones, a fin de cumplir con el porcentaje de producción nacional establecida en la Ley Orgánica de Comunicación.	Acaro Vega, Christian Fernando	04/03/2015 - 11:00 AM
NOVIEMBRE: Estamos transmitiendo noticieros de carácter informativo nacional en la mañana, al medio día y en la noche que la productora local contratada nos entrega y hasta la presente fecha se han realizado alrededor de 100 transmisiones en vivo de eventos del Gobierno Nacional; adicionalmente, nos encontramos 24/7/365 en DIRECTV en el canal 177 DICIEMBRE: Al momento el proyecto cuenta con 43 repetidoras UHF canal 48 y 49 al aire respectivamente, en 20 provincias del país y estamos incluidos en el 38 % de los sistemas de audio y video por suscripción a nivel nacional. La programación está siendo modificada de acuerdo a la parrilla aprobada por el señor Secretario Nacional de Telecomunicaciones, a fin de cumplir con el porcentaje de producción nacional establecida en la Ley Orgánica de Comunicación.	Acaro Vega, Christian Fernando	05/01/2015 - 03:16 PM
OCTUBRE: Al momento el proyecto cuenta con 43 repetidoras UHF canal 48 y 49 al aire respectivamente, en 20 provincias del país enlazadas vía satélite dese un control master	Suárez Callejas, Diego	06/11/2014 - 09:55 AM

RESÚMENES EJECUTIVOS (MÁS RECIENTES)

Resúmenes Ejecutivos	Modificado por	Fecha de última actualización
digital calidad SD que ha sido alquilado junto con estudios, cabina de locución, equipo técnico y operativo necesarios para la operación. Se cuenta también con programación de carácter informativo nacional contratada con una productora local; y, a la presente fecha estamos siendo retransmitidos por el 30% de los sistemas de audio y video por suscripción a nivel nacional.		

RIESGOS ABIERTOS DEL PROYECTO

	Riesgo	Fecha de última actualización	Responsable	Probabilidad	Impacto	Calificación	Acciones Cerradas / Totales
1	**5- PROYECTO. Tiempo.** Demora en la elaboración del contrato por parte de SECOM CAUSARIA un retraso en la autorización de las frecuencias	31/10/2014	Christian Fernando Acaro Vega	40 %	70	28	0/1
2	**5- PROYECTO. Tiempo.** Demora en la autorización definitiva del CONATEL CAUSARIA que se tenga que renovar la autorización temporal e iniciar nuevamente un pedido de autorización definitiva	31/10/2014	Christian Fernando Acaro Vega	30 %	30	9	0/1
3	**5- PROYECTO. Tiempo.** Retraso en el cumplimiento del contrato CAUSARÍA demora en el cumpliemito del cronograma	31/10/2014	Christian Fernando Acaro Vega	30 %	50	15	0/1
4	**5- PROYECTO. Recursos.** La falta de asignación presupuestaria CAUSARÍA que el proyecto no se ejecute de acuerdo a lo programado	31/10/2014	Christian Fernando Acaro Vega	60 %	90	54	0/1
5	**5- PROYECTO. Tiempo.** Retraso en el cumplimiento del contrato CAUSARÍA demora en el cumpliemito del cronograma	03/12/2014	Christian Fernando Acaro Vega	30 %	50	15	0/1
6	**5- PROYECTO. Tiempo.** Retraso en el cumplimiento del contrato CAUSARÍA demora en el cumpliemito del cronograma	31/10/2014	Christian Fernando Acaro Vega	30 %	50	15	0/1
7	**5- PROYECTO. Tiempo.** Retraso en el cumplimiento del contrato CAUSARÍA demora en el cumpliemito del cronograma	31/10/2014	Christian Fernando Acaro Vega	30 %	50	15	0/1
8	**5- PROYECTO. Tiempo.** Retraso en el cumplimiento del contrato CAUSARÍA demora en el cumpliemito del cronograma	31/10/2014	Christian Fernando Acaro Vega	30 %	50	15	0/1
9	**5- PROYECTO. Tiempo.** Retraso en el cumplimiento del contrato CAUSARÍA demora en el cumpliemito del cronograma	31/10/2014	Christian Fernando Acaro Vega	30 %	50	15	0/1
10	**5- PROYECTO. Tiempo.** Retraso en el cumplimiento del contrato CAUSARÍA demora en el cumpliemito del cronograma	31/10/2014	Christian Fernando Acaro Vega	30 %	50	15	0/1

Riesgos cerrados: 2

LOCALIDADES

	Localidad de Impacto
1	Nacional - Nivel 1 > Nacional - Nivel 2 > Nacional - Nivel 3

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
1	EJECUCIÓN: Solicitud firmada de convenio de pago por estudios de ingeniería de frecuencias	3-Adjudicación	14/10/2014		13/10/2014		Sí	2.0
2	EJECUCIÓN: Informe firmado de avance de cobertura en sistemas AVS	5-Entregables Intermedios	17/10/2014		17/10/2014		Sí	10.0
3	EJECUCIÓN: Informe firmado de operación de repetidoras a nivel nacional.	5-Entregables Intermedios	17/10/2014		17/10/2014		Sí	15.0
4	EJECUCIÓN: Contrato suscrito para la adquisición de programación con contenidos nacionales.	4-Inicio de Trabajo	20/10/2014		20/10/2014		Sí	4.0
5	EJECUCIÓN: Convenio para retransmisión con la operadora DirecTV	4-Inicio de Trabajo	17/11/2014		11/11/2014		Sí	3.0
6	EJECUCIÓN: Convenio de pago firmado por elaboración de estudios de ingeniería de frecuencias	4-Inicio de Trabajo	28/11/2014		18/11/2014		Sí	2.0
7	EJECUCIÓN: Estudio Financiero elaborado para autorización definitiva	5-Entregables Intermedios	28/11/2014		28/11/2014		Sí	3.0
8	EJECUCIÓN: Informe firmado con TDRs para adquisición estación terrena, MAM, Control Master, Equipamiento estudios	5-Entregables Intermedios	28/11/2014		28/11/2014		Sí	2.0
9	EJECUCIÓN: Adendum a convenio con ECTV firmado para instalación de 5 repetidoras adicionales	4-Inicio de Trabajo	15/12/2014		15/12/2014		Sí	2.0
10	EJECUCIÓN: Informe firmado de requerimiento de espacio físico para instalación de estudios, control master, control técnico y estación terrena.	5-Entregables Intermedios	15/12/2014		15/12/2014		Sí	2.0
11	EJECUCIÓN: Informe firmado de avance de instalación de las 5 repetidoras y cobertura sistemas AVS	5-Entregables Intermedios	19/12/2014		19/12/2014		Sí	3.0
12	EJECUCIÓN: Informe firmado de requerimiento de alquiler del control master para el año 2015	5-Entregables Intermedios	19/12/2014		19/12/2014		Sí	2.0
13	EJECUCIÓN: Plan Comunicacional elaborado para la autorización definitiva de frecuencias	5-Entregables Intermedios	23/12/2014		23/12/2014		Sí	3.0
14	EJECUCIÓN: Solicitud de autorización de frecuencias definitiva ingresada a la autoridad de telecomunicaciones	9-Entregables Formales	09/01/2015		09/01/2015		Sí	4.0

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
15	EJECUCIÓN:Informe firmado de requerimiento de transferencia de fondos por convenio ECTV para el año 2015.	4-Inicio de Trabajo	09/01/2015		09/01/2015		Sí	2.0
16	EJECUCIÓN: Informe firmado con TDRs para consultoría de diseño físico y arquitectónico de estudios.	5-Entregables Intermedios	16/01/2015		16/01/2015		Sí	1.0
17	EJECUCIÓN: Informe firmado con TDRs para consultoría de diseño físico y arquitectónico de estudios	5-Entregables Intermedios	16/02/2015		16/02/2015		Sí	1.0
18	EJECUCIÓN: Informe final firmado de instalación de 5 repetidoras	9-Entregables Formales	20/02/2015		20/02/2015		Sí	3.0
19	EJECUCIÓN: Contrato firmado de alquiler del control Master	4-Inicio de Trabajo	27/02/2015		27/02/2015		Sí	3.0
20	EJECUCIÓN: Acta de entrega recepción firmada, de consultoría para diseño físico y arquitectónico de estudios.	5-Entregables Intermedios	30/03/2015	30/03/2015			No	2.0
21	EJECUCIÓN: Informe firmado de avance de obtención de frecuencias definitivas para El ciudadano TV	5-Entregables Intermedios	30/03/2015	30/03/2015			No	1.0
22	EJECUCIÓN: Informe firmado con TDRs para adecuación de espacios físicos y arquitectónicos.	5-Entregables Intermedios	10/04/2015	10/04/2015			No	1.0
23	EJECUCIÓN: Resolución de autorización definitiva de frecuencias emitida por la autoridad de telecomunicaciones	9-Entregables Formales	30/04/2015	30/04/2015			No	4.0
24	EJECUCIÓN: Informe firmado de avance de los procesos de adquisición del equipamiento para estudios, control master, estación terrena y MAM	5-Entregables Intermedios	29/05/2015	29/05/2015			No	1.0
25	EJECUCIÓN: Informe firmado de avance del proceso de contratación de adecuaciones físicas y arquitectónicas de los estudios	5-Entregables Intermedios	29/05/2015	29/05/2015			No	1.0
26	EJECUCIÓN: Informe firmado con TDRs para adquisición de sistemas de transmisión para TDT	5-Entregables Intermedios	19/06/2015	19/06/2015			No	1.0
27	EJECUCIÓN: Solicitud ingresada de autorización de frecuencias para TDT en el organismo regulador	9-Entregables Formales	26/06/2015	26/06/2015			No	1.0
28	EJECUCIÓN: Informe firmado de avance de solicitud de frecuencias para TDT	5-Entregables Intermedios	30/07/2015	30/07/2015			No	1.0
29	EJECUCIÓN: Acta de entrega recepción firmada de adecuaciones físicas y arquitectónicas de los estudios de El Ciudadano TV	6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva	21/08/2015	21/08/2015			No	3.0

HITOS

	Hito	Categoría	Fecha Comprometida	Fecha Estimada	Fecha Real	A tiempo	Hito Cumplido	Avance Físico
30	EJECUCIÓN: Acta de entrega recepción firmada de la estación terrena	6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva	28/08/2015	28/08/2015			No	3.0
31	EJECUCIÓN: Acta de entrega recepción firmada del control master y control técnico	6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva	25/09/2015	25/09/2015			No	3.0
32	EJECUCIÓN: Acta de entrega recepción firmada del sistema MAM	6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva	23/10/2015	23/10/2015			No	3.0
33	EJECUCIÓN: Acta de entrega recepción firmada del equipamiento de estudio	6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva	27/11/2015	27/11/2015			No	3.0
34	EJECUCIÓN: Acta de entrega recepción firmada del alquiler del control master	6-Acta de Entrega-Recepción Definitiva	11/12/2015	11/12/2015			No	3.0
35	CIERRE: Informes final firmado de la implementación del proyecto "El Ciudadano TV"	V - Verificación ejecutiva	29/12/2015	29/12/2015			No	2.0

INDICADORES DEL PROYECTO

	Indicador	Estado	Avance al Período	Meta	Resultado del Período	Fecha de Inicio	Último Período Actualizado
1	Número de estudios de canal "El Ciudadano TV" equipados y funcionando		-	-	-	01/01/2015	-
2	Número de repetidoras transmitiendo la señal "El Ciudadano TV"		-	-	-	01/10/2014	-
3	Porcentaje de cobertura de la señal de TV en el territorio Ecuatoriano (24 Provincias)		-	-	-	01/10/2014	-

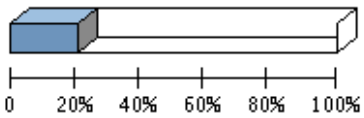
AVANCE FINANCIERO DEL PROYECTO

COSTO TOTAL

Anticipo Desembolsado:	925,587.20
Estimado Al Fin Del Proyecto:	4,247,822.99 **
Costo Total:	6,530,413.14
Total Devengado:	1,292,789.90
% Costo Total Devengado:	19.80 %

***El Estimado al fin del proyecto se calcula con el devengado de años anteriores, mas el programado a devengar actual, mas el planeado de años futuros.*

% COSTO TOTAL DEVENGADO

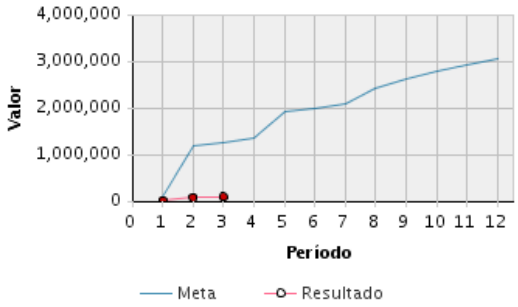


% Costo Total Devengado: 19.80 %

Perfil Económico 2015				
	Años Previos	**Año Actual (2015)**	**Años Futuros**	**Total**
Ppto. Planeado	1,640,889.17	3,040,000.00	0.00	**4,680,889.17**
Ppto. Externo Planeado	0.00	0.00	0.00	**0.00**
Ppto. Aprobado Inicial	1,190,000.00	3,040,000.00	0.00	**4,230,000.00**
Ppto. Codificado	1,292,039.28	3,230,400.00	0.00	**4,522,439.28**
Ppto. Comprometido	1,250,767.43	85,096.91	0.00	**1,335,864.34**
Planeado - Codificado (2015)		-190,400.00		
Programado a Devengar	1,640,889.17	3,040,000.00	0.00	**4,680,889.17**
Ppto. Devengado	1,207,822.99	84,966.91	0.00	**1,292,789.90**
Estimado a fin de año	* 1,207,822.99	3,040,000.00	0.00	**4,247,822.99**
Variación Proyectada (Programado a Devengar - Estimado)	433,066.18	0.00	0.00	**433,066.18**
% de Programado a Devengar vs. Devengado	* 73.61 %	2.79 %	0.00 %	**27.62 %**
Ppto. Codificado 998	0.00	0.00	0.00	**0.00**
Ppto. Devengado 998	0.00	0.00	0.00	**0.00**

*** Ppto. Devengado**

PROGRAMADO A DEVENGAR VS. DEVENGADO 2015



Presupuesto Mensual 2015							
Mes	**Prog. a Devengar (Mensual)**	**Devengado (Mensual)**	**Prog. a Devengar (Acumulado)**	**Devengado (Acumulado)**	**Avance Acumulado**	**Estado**	**Avance Anual**
Ene	72,677.34	14,562.62	72,677.34	14,562.62	20.04 %		0.48 %

Presupuesto Mensual 2015							
Mes	**Prog. a Devengar (Mensual)**	**Devengado (Mensual)**	**Prog. a Devengar (Acumulado)**	**Devengado (Acumulado)**	**Avance Acumulado**	**Estado**	**Avance Anual**
Feb	1,106,135.52	66,057.10	1,178,812.86	80,619.72	6.84 %		2.65 %
Mar	79,635.52	4,347.19	1,258,448.38	84,966.91	6.75 %		2.79 %
Abr	88,635.52		1,347,083.90				
May	561,179.39		1,908,263.29				
Jun	79,635.52		1,987,898.81				
Jul	79,635.52		2,067,534.33				
Ago	363,789.59		2,431,323.92				
Sep	169,725.52		2,601,049.44				
Oct	174,635.52		2,775,684.96				
Nov	129,635.52		2,905,320.48				
Dic	134,679.52		3,040,000.00				
Total	**3,040,000.00**	**84,966.91**					

OBJETIVOS ALINEADOS

Objetivos Operativos	
1	Aumentar el volumen en la producción periodística en las plataformas del SIO "El Ciudadano" MEDIANTE el fortalecimiento de las coberturas de temas de interés ciudadano, que estén en el centro del debate público.

Objetivos Operativos Matriciales	
SECOM - Secretaría Nacional de Comunicación >Subsecretaría de Medios Institucionales >Dirección de Informes Gubernamentales	
1	Incrementar la calidad de la producción y los contenidos de los informes gubernamentales MEDIANTE el fortalecimiento de los procesos de producción y difusión, incorporación de contenidos de interés ciudadano, la adquisición de equipos de última tecnología, la capacitación técnica del personal y la implementación del Canal 48.

ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
1	Cedula presupuestaria Diciembre 2014	Cedula_presupuestaria_Diciembre_2014.pdf	05/01/2015
2	Cedula presupuestaria Febrero 2015	Cedula_presupuestaria_Febrero_de_2015.pdf	04/03/2015
3	Cedula presupuestaria noviembre	Cedula_Presupuestaria_Noviembre.pdf	03/12/2014
4	Hito - 14 Solicitud de autorización de frecuencias definitiva ingresada a la autoridad de telecomunicaciones	Solicitud__Sostenibilidad_Económica_y_Plan_Comunicacional.pdf	04/02/2015
5	Hito - 14.1 Solicitud de autorización de frecuencias definitiva ingresada a la autoridad de telecomunicaciones	Estudio_de_ingenieria.pdf	04/02/2015
6	Hito - 15 Informe firmado de requerimiento de transferencia de fondos por convenio ECTV para el año 2015.	INFORME_NO_04-2015_Informe_de_convenio_ECTV.pdf	04/02/2015
7	Hito - 16 Informe firmado con TDRs para consultoría de diseño físico y arquitectónico de estudios.	TDR_consultoria_arquitectónica_CTV_final.pdf	04/02/2015
8	HITO 10 - Informe firmado de requerimiento de espacio físico para instalación de estudios, control master, control técnico y estación terrena.	Requerimiento_de_espacios_físicos_CTV.pdf	05/01/2015
9	Hito 11 - Informe firmado de avance de instalación de las 5 repetidoras y cobertura sistemas AVS	Informe_Cobertura_y_Cables_Diciembre_2014.pdf	05/01/2015
10	HITO 12 - Informe firmado de requerimiento de alquiler del control master para el año 2015	Requerimiento_alquiler_de_control_máster_2015.pdf	05/01/2015
11	HITO 13 - Plan Comunicacional elaborado para la autorización definitiva de frecuencias	PLAN_COMUNICACIONAL_05-01-2015.pdf	05/01/2015
12	Hito 17 Informe firmado con TDRs para consultoría de diseño físico y arquitectónico de estudios	TDR_consultoria_arquitectónica_CTV_final.pdf	04/03/2015
13	Hito 18 - Informe final firmado de instalación de 5 repetidoras	INFORME_No_2015-02_Instalación_5_repetidoras.pdf	04/03/2015

ARCHIVOS DEL PROYECTO

	Descripción de Archivo	Archivo	Fecha de Alta
14	Hito 19 Contrato firmado de alquiler del control Master	INFORME_No_2015-03_Status_alquiler_CABLEVISION.pdf	04/03/2015
15	Hito 2 - Hito 3. Informe firmado de operación de repetidoras y sistemas de AVS a nivel nacional	Informe_cobertura_señal_abierta_y_SAVS.pdf	04/11/2014
16	Hito 4. Contrato suscrito para la adquisición de programación con contenidos nacionales	Contrato_de_Programación.pdf	04/11/2014
17	Hito 5 - Convenio para retransmisión con la operadora DirecTV	Convenio_para_retransmisión_con_la_operadora_DirecTV.pdf	03/12/2014
18	Hito 6 - (1) Convenio de pago firmado por elaboración de estudios de ingeniería de frecuencias	Convenio_de_pago_firmado_por_elaboración_de_estudios_de_ingeniería_de_frecuencias.pd	03/12/2014
19	Hito 6 - (2) Convenio de pago firmado por elaboración de estudios de ingeniería de frecuencias	Cur_de_pago_del_convenio_firmado_por_elaboración_de_estudios_de_ingeniería_de_frecue	03/12/2014
20	Hito 7 - Estudio Financiero elaborado para autorización definitiva	Formulario-Sostenibilidad-Economica-Publico.xls	03/12/2014
21	Hito 8 - Informe firmado con TDRs para adquisición estación terrena, MAM, Control Master, Equipamiento estudios	Informe_firmado_con_TDRs_para_adquisición_estación_terrena__MAM__Control_Master__E	03/12/2014
22	Hito 9 - Adendum a convenio con ECTV firmado para instalación de 5 repetidoras adicionales	Adendum_a_convenio_con_ECTV_firmado_para_instalación_de_5_repetidoras_adicionales.p	05/05/2015
23	Hito-1. Solicitud firmada de convenio de pago por estudios de ingeniería de frecuencias	Solicitud_de_convenio_de_pago_estudio_de_ingenieria.pdf	04/11/2014