

Bitácora Electrónica de Obra Pública

Organismo: MUNICIPIO DE VILLA DE ALVAREZ

Área: DIRECCION DE OBRAS PUBLICAS MUNICIPALES

Contrato: ESP PUB Y PAR COM-01-LPN-C/2016-VA (PARQUE JUAN JOSE RIO)

Obra: PARQUE JUAN JOSE RIOS I, VILLA DE ALVAREZ, COLIMA.

Lugar: COLONIA JUAN JOSE RIOS 1, CALLE AGUILAS Y CALLE MIRLOS, VILLA DE ALVAREZ.

No. de nota: 3		Fecha formalización: 2016-11-30 13:04:54.0
Tipo Nota: Entrega de documentación al contratista	Referencia:	
Se entrega al Contratista con fecha 11/11/2016 la documentación (SE ENTREGA INFORMACION NECESARIA PARA INICIAR LOS TRABAJOS DE OBRA, COMO SON: PLANO ARQUITECTONICO DEL CONJUNTO, PLANO DE DETALLES Y LEVANTAMIENTO DEL ESTADO ACTUAL, SE ENTREGA TAMBIEN UN FORMATO DE ESTIMACIONES .) para la ejecución de los trabajos, objeto del contrato.		
No tiene ningún archivo adjunto		
Nota Creada por:	JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)	
Firmada por:	JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)	
Superintendente de construcción: Aceptada por vencimiento de plazo para firmar, segun acuerdo establecido en la nota 2.		

No. de nota: 4		Fecha formalización: 2016-11-30 13:33:36.0
Tipo Nota: Recepción del inmueble por parte del contratista para inicio de la obra	Referencia:	
EL DIA 11 DE NOVIEMBRE DEL PRESENTE AÑO SE AUTORIZA AL CONTRATISTA PARA HACER USO DEL ESPACIO PUBLICO DONDE PODRAN INICIAR LOS TRABAJOS EN EL MOMENTO QUE LO DISPONGAN.		
No tiene ningún archivo adjunto		
Nota Creada por:	JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)	
Firmada por:	JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)	
Superintendente de construcción: Aceptada por vencimiento de plazo para firmar, segun acuerdo establecido en la nota 2.		

No. de nota: 5		Fecha formalización: 2016-12-15 21:24:55.0
Tipo Nota: Nota Libre	Referencia:	
EL DIA 12 DE NOVIEMBRE DEL PRESENTE AÑO, SE REALIZO UNA VISITA DE OBRA AL LUGAR DE DONDE SE LLEVARAN A CABO LOS TRABAJOS DE REMODELACION EN EL PARQUE JUAN JOSE RIOS 1, DONDE DEPENDENCIA Y CONTRATISTA ANALIZARON LOS ELEMENTOS A DEMOLER Y RETIRAR DEL ESPACIO PUBLICO, ASI COMO EL ANALISIS DEL ESPACIO Y PROGRAMAR LOS TRABAJOS POR REALIZAR, DONDE EL LUNES SE PROCEDERIA A INICIAR LOS TRABAJOS CON MAQUINARIA Y EQUIPO. SE SOLICITO UNA REVISION POR PARTE DEL DEPARTAMENTO DE ECOLOGIA, DONDE SE ANALIZARIAN ALGUNAS SITUACIONES ECOLOGICAS SOBRE LAS CONDICIONES DE LOS ARBOLES QUE SE ENCUENTRAN AL NORTE DEL TERRENO, Y EL RETIRO DE ALGUNOS ARBOLES Y ARBUSTOS EN LA PARTE SUR..		
No tiene ningún archivo adjunto		
Nota Creada por:	JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)	
Firmada por:	JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)	
Superintendente de construcción: Aceptada por vencimiento de plazo para firmar, segun acuerdo establecido en la nota 2.		

No. de nota: 6		Fecha formalización: 2016-12-17 15:13:12.0
Tipo Nota: Reporte de actividades diarias	Referencia:	
El día 16/11/2016 se presenta reporte diario elaborado por JOSE GUZMAN , el cual contiene la siguiente información: SE RETIRAN BANCAS DE METALICAS EXISTENTES AHOGADAS EN BASE DE CONCRETO, PARA SU DESPUES TRANSPORTACION A LA BODEGA DE SERVICIOS PUBLICOS, RETIRARON ADOQUINES QUE TAMBIEN SERAN RECOGIDOS POR PERSONAL DE MANTENIMIENTO DEL AYUNTAMIENTO DE VILLA DE ALVAREZ PARA SU REUTILIZACION EN ALGUN ESPACIO PUBLICO.		
No tiene ningún archivo adjunto		
Nota Creada por:	JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)	
Firmada por:	JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)	
Superintendente de construcción: Aceptada por vencimiento de plazo para firmar, segun acuerdo establecido en la nota 2.		

No. de nota: 7		Fecha formalización: 2016-12-17 15:22:35.0
Tipo Nota: Reporte de actividades diarias	Referencia:	
El día 17/11/2016 se presenta reporte diario elaborado por JOSE GUZMAN , el cual contiene la siguiente información: SE TRAZA CANCHA DONDE SE ACUERDA MOVERLA AL SUR UNOS METROS PARA LIBRAR ALGUNAS RAICES DE LOS GRANDES ARBOLES LOCALIZADOS AL NORTE DEL TERRENO Y SE DAN LOS NIVELES PARA LOGRAR UN OPTIMO DREN DEL AGUA QUE CAIGA O SE DEPOSITE EN LA CANCHA , QUEDANDO LA PENDIENTE HACIA LA CALLE HALCONES. Y HACIA EL SUR.		
No tiene ningún archivo adjunto		
Nota Creada por:	JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)	
Firmada por:	JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)	
Superintendente de construcción: Aceptada por vencimiento de plazo para firmar, segun acuerdo establecido en la nota 2.		

No. de nota: 8		Fecha formalización: 2016-12-19 10:29:39.0
Tipo Nota: Reporte de actividades diarias	Referencia:	
El día 14/11/2016 se presenta reporte diario elaborado por JOSE GUZMAN , el cual contiene la siguiente información: EL DIA 14 DE NOVIEMBRE SE INICIAN LOS TRABAJOS DE DEMOLICION DE LOSAS Y ELEMENTOS DE CONCRETO EN AREA DE CANCHA, SE SOLICITA EL DERRIBO DE ALGUNOS ARBOLES A LA DIRECCION DE ECOLOGIA DEL MUNICIPIO.		

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por:

JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)

Firmada por:

JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)

Superintendente de construcción: Aceptada por vencimiento de plazo para firmar, según acuerdo establecido en la nota 2.

No. de nota: 9

Fecha formalización: 2016-12-19
13:43:18.0

Tipo Nota: Reporte de actividades diarias

Referencia:

El día 18/11/2016 se presenta reporte diario elaborado por JOSE GUZMAN BRAVO , el cual contiene la siguiente información: SE PROPONE UN MURO DE PIEDRA PERIMETRAL EN LA CALLE NORTE CON EL FIN DE PROTEGER EL AREA ARBOLEDA DE LAS CORRIENTES PLUVIALES QUE SON CANALIZADAS POR LA TOPOGRAFIA DEL LUGAR, PROVOCANDO QUE LOS ESCURRIMIENTOS PLUVIALES SIGAN SU CURSO POR LAS CALLES LATERALES Y ASI EVITAR QUE SE INTRODUZCAN AL INTERIOR DE LA CANCHA.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por:

JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)

Firmada por:

JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)

Superintendente de construcción: Aceptada por vencimiento de plazo para firmar, según acuerdo establecido en la nota 2.

No. de nota: 10

Fecha formalización: 2016-12-19
18:54:48.0

Tipo Nota: Reporte de actividades diarias

Referencia:

El día 21/11/2016 se presenta reporte diario elaborado por JOSE GUZMAN BRAVO , el cual contiene la siguiente información: SE INICIA RELLENO Y COMPACTACION EN AREA DE CANCHA DE USOS MULTIPLES PARA NIVELAR TERRENO, SE INICIA EL COLADO DE MACHUELOS EN EL PERIMETRO DEL JARDIN.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por:

JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)

Firmada por:

JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)

Superintendente de construcción: Aceptada por vencimiento de plazo para firmar, según acuerdo establecido en la nota 2.

No. de nota: 11

Fecha formalización: 2016-12-19
19:00:58.0

Tipo Nota: Reporte de actividades diarias

Referencia:

El día 23/11/2016 se presenta reporte diario elaborado por JOSE GUZMAN BRAVO , el cual contiene la siguiente información: SE NIVELARON LAS AREAS DE BANQUETA Y SE INICIAN LOS COLADOS DE BANQUETAS LATERALES Y LADO SUR. SE DEJA PENDIENTE LAS ESQUINAS PARA REALIZAR RAMPAS.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por:

JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)

Firmada por:

JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)

Superintendente de construcción: Aceptada por vencimiento de plazo para firmar, según acuerdo establecido en la nota 2.

No. de nota: 12

Fecha formalización: 2016-12-19
19:09:27.0

Tipo Nota: Reporte de actividades diarias

Referencia:

El día 29/11/2016 se presenta reporte diario elaborado por JOSE GUZMAN BRAVO , el cual contiene la siguiente información: SE COLARON ZAPATAS Y SE AHOGARON POSTES DE ESTRUCTURA PARA PORTERIAS EN LAS MISMAS, EN LA PORTERIA SUR SE REALIZA UN REFUERZO ESPECIAL POR EXISTIR UN ALGIBER PARA LO CUAL SE REALIZA UN REFUERZO EN EL SENTIDO TRANSVERSAL, SE CUELA CANCHA DE USOS MULTIPLES.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por:

JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)

Firmada por:

JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)

Superintendente de construcción: Aceptada por vencimiento de plazo para firmar, según acuerdo establecido en la nota 2.

No. de nota: 13

Fecha formalización: 2016-12-19
19:16:52.0

Tipo Nota: Reporte de actividades diarias

Referencia:

El día 01/12/2016 se presenta reporte diario elaborado por JOSE GUZMAN BRAVO , el cual contiene la siguiente información: SE TRAZARON LAS PLAZOLETAS EN EL AREA SUR DEL JARDIN, SE DEFINEN ALGUNOS ANDADORES POR CAMBIOS DE PROYECTO YA QUE EL CRUCE DE PERSONAS EN DIAGONAL CERCA DE LA CASETA EN LA ESQUINA SUR OBLIGA A MODIFICAR UN ANDADOR HACIENDO MAS SENCILLO EL CRUCE, TAMBIEN SE TRAZAN LOS PASACALLES EN LA CALLE SUR .

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por:

JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)

Firmada por:

JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)

Superintendente de construcción: Aceptada por vencimiento de plazo para firmar, según acuerdo establecido en la nota 2.

No. de nota: 14

Fecha formalización: 2017-01-09
10:23:59.0

Tipo Nota: Reporte de actividades diarias

Referencia:

El día 03/12/2016 se presenta reporte diario elaborado por JOSE GUZMAN BRAVO , el cual contiene la siguiente información: Se retiran luminarias existentes y se dejan para ser retiradas por la dependencia y hacer su uso adecuado. Se cuelan banquetas a un costado del edificio de usos múltiples.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por:

JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)

Firmada por:

JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)

Superintendente de construcción: Aceptada por vencimiento de plazo para firmar, según acuerdo establecido en la nota 2.

No. de nota: 15

Fecha formalización: 2017-01-09
13:11:51.0

Tipo Nota: Reporte de actividades diarias

Referencia:

El día 08/12/2016 se presenta reporte diario elaborado por JOSE GUZMAN , el cual contiene la siguiente información: En encuentro con personal de la SEDATU al lugar de los trabajos de remodelación en el jardín Juan José Ríos se solicitó la revisión de la cantidad de árboles especificadas en el catálogo, debido a que por el exceso de árboles existentes se prevé una falla al cargar energía las fotoceldas de las luminarias solares, por lo cual se recalculo y se acordó que los arboles existentes cumplieran con las metas de arborización por área verde, por lo cual la dependencia aun así se colocarán algunos árboles donde no obstruyan la carga de energía en las fotoceldas de las luminarias y se definirá la especie de acuerdo al espacio donde sea colocado. Ya que en el catalogo viene la especie de aguacate pero en revisión con el departamento de ecología se acordó que esa especie no es la adecuada por los riesgos de ser árbol frutal y la exposición a plagas, por lo cual se continua revisando la especie más adecuada para el espacio recreativo. Se recomendó intervenir con rampas y banquetas en la calle mirlos para que al colocar los pasacalles estos puedan continuar el flujo ya que actualmente no existe banqueta. Se recomendó por parte de la SEDATU crear accesos universales en la parte norte del jardín, se propone una banqueta por el área exterior ya que por el interior no hay manera ya que los árboles y las raíces ocupan todo el área perimetral, por lo cual se opto por hacer una banqueta para dar solución al flujo tomando en cuenta el acceso a las personas con discapacidades diferentes.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por:

JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)

Firmada por:

JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)

Superintendente de construcción: Aceptada por vencimiento de plazo para firmar, según acuerdo establecido en la nota 2.

No. de nota: 16

Fecha formalización: 2017-02-08
11:27:05.0

Tipo Nota: Reporte de actividades diarias

Referencia:

El día 12/12/2016 se presenta reporte diario elaborado por JOSE GUZMAN B. , el cual contiene la siguiente información: SE SOLICITO AL CONTRATISTA UNA PROPUESTA DE PRECIOS DE JARDINERIA DEBIDO A QUE SE PRETENDE REHABILITAR EL ESPACIO PUBLICO DANDO UN TOQUE ECOLOGICO Y FOMENTAR A LA POBLACION A CUIDAR EL ESPACIO MEJORADO, SE RECIBIÓ UN OFICIO DE SOLICITUD DE PRECIOS REFERENTE A PLANTAS TIPO CUBRESUELO Y PLANTAS DE ESTRATO MEDIO EN ESPECIES DIVERSAS ASI COMO EL PRECIO DE LA PINTURA EPOXICA EN CANCHA. SE COLOCO EL EMPEDRADO RESPETANDO LAS AREAS DE RAICES ALTAS EN LA ZONA ARBOLADA DE LA PARTE NORTE.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por:

JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)

Firmada por:

JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)

Superintendente de construcción: Aceptada por vencimiento de plazo para firmar, según acuerdo establecido en la nota 2.

No. de nota: 17

Fecha formalización: 2017-02-08
12:17:23.0

Tipo Nota: Reporte de actividades diarias

Referencia:

El día 16/12/2016 se presenta reporte diario elaborado por JOSE GUZMAN BRAVO , el cual contiene la siguiente información: SE REALIZO LA PINTURA DE LINEAS DE CANCHA , EN AMARILLO LA DE VOLEYBOL, EN AZUL LA DE BASQUETBOL Y EN BLANCO LA DE FUTBOL. SE SOLICITO AL CONTRATISTA REALIZAR LOS TRABAJOS DE CUBIERTA DE LAMINA SOBRE LA CUBIERTA DE LAMINA EXISTENTE EN LA CASA DE USOS MULTIPLES, DEBIDO A SU DETERIORO, Y LA PRESENTACION DE ANALISIS DE PRECIOS PARA SU APROBACION, SE REALIZO UNA LIMPIEZA DEL CANALON COLECTOR DE AGUAS PLUVIALES, SE IMPERMEABILIZO EL AREA DE CONCRETO CON IMPERMEABILIZANTE PASA COVER PLY 4MM Y SE COLOCO IMPERMEABILIZANTE SOBRE LAMINA Y PRETEL PARA EVITAR ESCURRIMIENTOS. SE HIZO UN RECORTE EN EL VOLUMEN DE PASTO. SE COLOCARON APROXIMANDAMENTE 200 M2 DISTRIBUIDOS EN AREAS DISTINTAS. SE PLANTARON 7 ARBOLES DE LA ESPECIE NOMBRE COMUN GUAYABA-FRESA , ELEGIDO POR SU FRONDA DIMINUTA Y CONDICIONES IDONEAS PARA EL LUGAR.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por:

JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)

Firmada por:

JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)

Superintendente de construcción: Aceptada por vencimiento de plazo para firmar, según acuerdo establecido en la nota 2.

No. de nota: 18

Fecha formalización: 2017-02-22
11:24:28.0

Tipo Nota: Reporte de actividades diarias

Referencia:

El día 20/12/2016 se presenta reporte diario elaborado por JOSE GUZMAN B. , el cual contiene la siguiente información: SE CONSTRUYO LA PLAZOLETA DE ADOQUIN SE HIZO UNA SENEFA DE CONCRETO LAVADO PARA CONTENCIÓN DEL ADOQUIN, SE UTILIZO ADOQUIN DE 20X20 EN COLOR GRIS Y NEGRO, SE REALIZO TAMBIEN UNA PLAZOLETA PARA EL AREA DE GIMNASIOS Y UNA PLAZOLETA DE INGRESO AL EDIFICIO, TAMBIEN SE REALIZARON BANQUETAS EN LOS INGRESOS A LA CANCHA POR EL LADO DE LA GRADERIA. SE CONSTRUYO UNA GRADERIA CON UNA BASE DE MURO DE PIEDRA SOBRE LA CUAL SE DESPLANTO UNA LOSA DE CONCRETO DANDO LA FORMA DE DOS GRADAS Y UNA BANQUETA ENTRE GRADERIA Y CANCHA MULTIDEPORTIVA. SE INSTALARON LAS LUMINARIAS CON FOTOCELDAS SOLARES. SE PODARON ARBOLES PARA PODER DAR MAS LUMINOSIDAD Y DESCUBRIR EL ESPACIO DEL JARDIN UN POCO MAS A LA VISIBILIDAD. SE CONSTRUYERON PASACALLES EN LAS CUATRO ESQUINAS. SE COLO BANQUETA EN LA PARTE SUR FRENTE AL PARQUE DEBIDO A LA SOLICITUD DE PARTE DE LA SEDATU DE CONTINUAR LA ACCESIBILIDAD UNIVERSAL , YA QUE LOS PASACALLES LLEGABAN AL TERRENO SIN BANQUETAS NI MACHUELOS, POR LO CUAL SE DECIDIO REALIZAR DICHOS TRABAJOS. SE LE PINTO EL EDIFICIO DE USOS MULTIPLES Y LA CASETA DE VIGILANCIA.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por:

JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)

Firmada por:

JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)

Superintendente de construcción: Aceptada por vencimiento de plazo para firmar, según acuerdo establecido en la nota 2.

No. de nota: 19

Fecha formalización: 2017-02-22
12:29:29.0

Tipo Nota: Reporte de actividades diarias

Referencia:

El día 22/12/2016 se presenta reporte diario elaborado por JOSE GUZMAN B. , el cual contiene la siguiente información: SE SOLICITARON ALGUNOS TRABAJOS FUERA DE CATALOGO POR LO CUAL SE LE SOLICITO A LA CONSTRUCTORA INGENIERIA MAD QUE PRESENTARA UNA PROPUESTA DE PRECIOS EXTRAORDINARIOS SOBRE LOS CONCEPTOS SOLICITADOS, SE RECIBIO EL OFICIO SE HICIERON CORRECCIONES Y SE AUTORIZARON. SE REALIZARON LOS ROTULOS INFORMATIVOS Y SEÑALAMIENTOS. SE CAMBIO EL CONCEPTO DE COMEDOR DE CONCRETO O GRANITO PREFABRICADO, INCLUYE: UNA LOSA DE CONCRETO DE 2.00 X 2.00 M DE 10 CM DE ESPESOR, MATERIALES, AMNO DE OBRA, HERRAMIENTA, EQUIPO Y TODO LO NECESARIO PARA SU CORRECTA DEBIDO A QUE LAS DIMENSIONES ERAN DEMASIADO GRANDES Y NO CONTABA CON BANCAS, SE OPTO POR LA INSTALACION DE UN COMEDOR CIRCULAR CON TRES BANCAS PARA DOS PERSONAS CADA UNA DE 1.20 DE DIAMETRO.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por:

JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)

Firmada por:

JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)

Superintendente de construcción: Aceptada por vencimiento de plazo para firmar, segun acuerdo establecido en la nota 2.

No. de nota: 20

Fecha formalización: 2017-03-08
13:56:24.0

Tipo Nota: Reporte de actividades diarias

Referencia:

El día 23/12/2016 se presenta reporte diario elaborado por JOSE GUZMAN B. , el cual contiene la siguiente información: SE REALIZO EL DICTAMEN DE VERIFICACION DE INSTALACIONES ELECTRICAS, EN LOS SERVICIOS DE ALTA TENSION Y LUGARES DE CONCENTRACION PUBLICA (UVIE) PARA TRAMITES DE ENTREGA DE LA OBRA ELECTRICA ANTE LA CFE, SE COLOCARON REFLECTORES EN CANCHA MULTIFUNCIONAL, SE COLOCARON BOTES DE BASURA , SE CONSTRUYO EL MURO PORTA PLACA DE FORMA RECTANGULAR SEGÚN ESPECIFICACIONES DE SEDATU. SE COLOCARON LOS ROTULOS INFORMATIVOS, SE COLOCARON 10 BANCAS METALICAS CON RESPALDO SE COLOCO EL JUEGO LUDICO Y LOS GIMNASIOS AL AIRE LIBRE , SE COLOCO LA PLACA EN EL MURO PORTA PLACA CON LA LEYENDA PROPORCIONADA POR LA SEDATU. SE COLOCO ADOQUIN EN PLAZOLETAS.

No tiene ningún archivo adjunto

Nota Creada por:

JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)

Firmada por:

JOSE GUZMAN BRAVO (JGUZMAN) (RESIDENTE)

Superintendente de construcción: Aceptada por vencimiento de plazo para firmar, segun acuerdo establecido en la nota 2.

***El espacio sobrante de esta hoja se cancela según artículo 123, inciso IX del RLOPSRM publicado el 28 de julio de 2010.