

INFORME TRIMESTRAL DE GESTION AMBIENTAL PARA EL PERIODO OCTUBRE A DICIEMBRE 2011

ACTIVIDADES DESARROLLADAS EN EL TRIMESTRE

El subcontrato de alargue de alcantarillas trabajó entre las progresivas de obra 4K600 y 17K000.

Colier trabajó en el tramo comprendido entre progresivas 2K000 y 6K285. Las tareas desarrolladas fueron de movimiento de suelos para el terraplén de la zona del ensanche y se colocó la capa de subbase de CBR>30.

MEDIDAS ADOPTADAS PARA LA PREVENCION Y MITIGACION DE IMPACTOS AMBIENTALES.

Residuos domésticos.

Se mantienen los depósitos para residuos dos o tres veces por semana son recolectados por un camión de la Junta Local de Piedras Coloradas. Se registra la operación de recolección.

Efluentes domésticos.

Los baños de obra cuentan con instalación sanitaria que vierte sus efluentes en un pozo impermeable. El mismo se limpia con el camión barométrica de la Intendencia Municipal de Paysandú (al ser un servicio que se debe pagar se tienen registros de la operación de limpieza). Se realizó una limpieza en el período en cuestión. Se adjunta constancia.

Agua.

Se realizó el análisis al agua de la perforación. La misma no es potable por lo que se utiliza en los baños. Para el consumo se suministra aguas comercial embotellada.

Residuos metálicos y cubiertas en desuso.

Se acopian en lugares separados y señalizados. Las cubiertas se envían al Taller Central de Colier en Montevideo. En el trimestre no se enviaron cubiertas. Está previsto registrar el envío a través del remito correspondiente.

Residuos del área del taller, baterías y lubricantes.

El aceite usado se vierte en tambores para su posterior envío al Taller Central en Montevideo. Lo mismo para filtros y baterías. En el trimestre no se enviaron estos materiales. Está previsto registrar el envío a través del remito correspondiente.

Mantenimiento y lavado de maquinaria.

Las acciones de mantenimiento de máquinas y vehículos quedan registrados en los partes. Con respecto al lavado, se prevee construir una zona destinada a tal efecto.

Zona de manejo de lubricantes.

Se realiza sobre bandejas metálicas con contención lateral. No se han producido derrames.

Hormigones.

Se construyeron alargues de alcantarillas en el tramo de obra. En el trimestre se ejecutaron aproximadamente 30 m³ de hormigón para alargue. Las herramientas se lavan en los depósitos que contienen el agua para el hormigonado del día siguiente.

Zonas de préstamos para el movimiento de suelos.

Se han utilizado algunos lugares en la faja a los efectos de mejorar el escurrimiento. Los mismos fueron perfilados adecuadamente y luego recubiertos con una mezcla de suelo pasto para favorecer la revegetación.

También se utilizó un predio particular en 5K200 el que va a ser transformado en tajamar a expreso pedido del propietario.

Cantera de limo para subbase y bases.

La cantera cuenta con la aprobación correspondiente. Se adjuntan copias de las comunicaciones de la DINAMA. Fue incluida en el Inventario de Canteras de Obras Públicas según expediente 2011/10/003/0/2472 de fecha 21 de Diciembre de 2011.

Se remangó la zona con cobertura vegetal, acopiándola para ser utilizada más adelante. El material de destape sin contaminación vegetal, se ha utilizado en la formación de terraplenes.

También se utilizó en la capa de subbase CBR>30.

Se adjuntan:

Registro de la recolección de residuos domésticos.

Copia de las comunicaciones de DINAMA.

Copia de RM de inclusión de la cantera en el Inventario de Canteras de Obra Pública.

Informe ensayo laboratorio del agua de la perforación.

Listado de chequeo RG 4310-03.

LISTADO DE CHEQUEO DEL PLAN DE GESTION AMBIENTAL.
OBRA: C45 RUTA 90 tramo Piedras Coloradas – Ruta 25. Fecha: ENERO 2012

| Campamento | | Sí | No | Comentarios |
|------------------------------------|--|----|----|--|
| 1 | ¿Se ha entregado un plano del campamento? | | X | Pendiente. |
| 2 | ¿Están ubicados en el plano los baños fijos? | SI | | |
| 3 | ¿Hay depósito fijo (pozo negro) en el campamento? | SI | | |
| | El pozo ¿es filtrante? | | NO | |
| | El pozo ¿es impermeable? | SI | | |
| | ¿Quién limpia el pozo? | | | Barométrica IMP |
| | ¿Cada cuánto tiempo se limpia el pozo? | | | Trimestral. |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar las limpiezas del pozo? | | | Constancia de pago del servicio. |
| 4 | ¿Hay baños químicos? | | NO | |
| | ¿Están ubicados en el plano los baños químicos? | | | No corresponde |
| | ¿Quién hace el mantenimiento de los baños químicos? | | | No corresponde |
| | ¿Cada cuánto tiempo se hace mantenimiento de los baños químicos? | | | No corresponde |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar las limpiezas de los baños químicos? | | | No corresponde |
| 5 | ¿Hay baños portátiles? | | NO | |
| | ¿Están ubicados en el plano los baños portátiles? | | | No corresponde |
| | ¿Quién hace el mantenimiento de los baños portátiles? | | | No corresponde |
| | ¿Cada cuánto tiempo se hace mantenimiento de los baños portátiles? | | | No corresponde |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar las limpiezas de los baños portátiles? | | | No corresponde |
| 6 | El agua de los grifos ¿proviene de la red de OSE? | | NO | |
| 7 | El agua de algún grifo ¿proviene de una perforación? | SI | | |
| | El agua de algún grifo ¿proviene de un curso superficial? | | NO | |
| | Si el agua de algún grifo no proviene de la red de OSE ¿se han entregado análisis químicos recientes de esa agua? Indicar parámetros | SI | | Se adjuntas análisis efectuados al agua de la perforación. |
| Residuos sólidos domésticos | | | | |
| 8 | ¿Están ubicados en el plano los puntos de generación y recolección in situ de residuos domésticos? | SI | | |
| | ¿Hay puntos de acopio transitorio de residuos domésticos? | SI | | |
| | ¿Están ubicados en un plano los puntos de acopio transitorio de residuos domésticos? | SI | | |
| | ¿Cuál es el destino final de los residuos domésticos? | | | Vertedero IMP |
| | Si los residuos domésticos se disponen en el predio ¿está indicado en el plano el lugar donde se enterrarán? | | | No corresponde |
| | Si los residuos domésticos se disponen en el predio ¿se ha tomado alguna medida de impermeabilización en el fondo del pozo? Indicar. | | | No corresponde |
| | Si los residuos domésticos se disponen en el predio ¿se cubren todos los días? | | | No corresponde |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar el retiro y destino final de los residuos domésticos, o en su defecto la disposición y cobertura de los mismos en el | SI | | |

LISTADO DE CHEQUEO DEL PLAN DE GESTION AMBIENTAL.
OBRA: C45 RUTA 90 tramo Piedras Coloradas – Ruta 25. Fecha: ENERO 2012

| | | | |
|---|--|----|--------------------------------------|
| | predio? | | |
| Residuos especiales | | | |
| 9 | ¿Están ubicados en el plano los puntos de generación de los diferentes tipos de residuos especiales? | SI | |
| | ¿Está previsto clasificar y gestionar por separado los diferentes tipos de residuos especiales? Indicar tipos previstos (chatarra, hierro, madera, residuos de demolición, descartes de asfalto, baterías, material contaminado con hidrocarburos, filtros, aceites y lubricantes usados, etc.). | SI | Según IT 4460 |
| | ¿Hay puntos de acopio transitorio de los diferentes tipos de residuos especiales? | SI | |
| | ¿Están ubicados en el plano los puntos de acopio transitorio de cada uno de los diferentes tipos de residuos especiales? | SI | |
| | ¿Cuál es el destino final de cada uno de los diferentes tipos de residuos especiales? | | Según IT 4460 |
| | ¿Quién se ocupa del transporte de cada uno de los diferentes tipos de residuos especiales hacia su sitio de disposición final? | | COLIER SA |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar el retiro y destino de cada uno de los diferentes tipos de residuos especiales? | SI | |
| Mantenimiento y lavado de maquinaria | | | |
| 10 | ¿Está indicado cómo se compone la flota de maquinaria vinculada a la obra? | SI | |
| 11 | ¿Hay un plan de mantenimiento preventivo de maquinaria? | SI | Según PR 6310 |
| | ¿Dónde se realiza el mantenimiento preventivo de la maquinaria? | | Taller del obrador. |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar las operaciones de mantenimiento preventivo de la maquinaria? | SI | Según RG 6310-01/09 |
| 12 | ¿Dónde se realiza el abastecimiento de combustible a la maquinaria? | | En el obrador y en frentes de obra. |
| | ¿Hay una descripción paso a paso de cómo se realiza el abastecimiento de combustible a la maquinaria? | SI | IT 4461 |
| | ¿Quién es el responsable de las operaciones de abastecimiento de combustible a la maquinaria? | | Pañolero y Encargado surtidor móvil. |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar las operaciones de abastecimiento de combustible a la maquinaria? | SI | Según RG 6310-09 |
| 13 | ¿Dónde se realiza el cambio de aceite a la maquinaria? | | Taller del obrador y frente obra. |
| | Si los cambios de aceite se realizan en una zona determinada ¿está indicada en el plano? | SI | |
| | ¿Hay una descripción paso a paso de cómo se realiza el | SI | IT 4461 |

LISTADO DE CHEQUEO DEL PLAN DE GESTION AMBIENTAL.

OBRA: C45 RUTA 90 tramo Piedras Coloradas – Ruta 25. Fecha: ENERO 2012

| | | | | |
|-------------------|---|----|----|------------------------------------|
| | cambio de aceite a la maquinaria? | | | |
| | ¿Quién es el responsable de las operaciones de cambio de aceite a la maquinaria? | | | Maquinistas y Mecánicos.. |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar las operaciones de cambio de aceite a la maquinaria? | SI | | Según RG 6319-09 |
| 14 | ¿Está indicado en el plano el lugar donde se lava la maquinaria? | | NO | Se realiza limpieza de radiadores. |
| | ¿Con qué frecuencia se lava la maquinaria? | | | No se lava maquinaria. |
| | ¿Cuál es el destino de las aguas de lavado de maquinaria? | | | No corresponde |
| | ¿Hay algún sistema de retención de sólidos, grasas, etc. previo al vertido del agua de lavado de maquinaria? Describir. | | | No corresponde |
| | ¿Qué operación y/o mantenimiento requiere el sistema previsto para tratamiento de las aguas de lavado de maquinaria? | | | No corresponde |
| | ¿Hay una descripción paso a paso de lo que debe hacerse para la operación y/o mantenimiento del sistema de tratamiento de las aguas de lavado de maquinaria? | | | No corresponde |
| | ¿Quién se ocupa de la operación y/o mantenimiento del sistema de tratamiento de las aguas de lavado de maquinaria? | | | No corresponde |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar las operaciones de lavado de maquinaria? | | | No corresponde |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar la operación y/o mantenimiento del sistema de tratamiento de las aguas de lavado de maquinaria? | | | No corresponde |
| Hormigones | | | | |
| 15 | ¿Se requiere en la obra la colocación de hormigón? | SI | | Alargue alcantarillas. |
| | El hormigón ¿se adquirirá a un proveedor comercial? Indicar firma comercial, domicilio y RUC del proveedor | SI | | Constructora Oriental. |
| | ¿Se fabricará hormigón en obra? | | NO | |
| | Para la ejecución de la obra ¿se requerirá la instalación de una planta de fabricación de hormigón? | | NO | |
| | ¿Está indicado en el plano el lugar donde se lavan las herramientas y equipos para preparación, transporte y colocación de hormigón? | | | No corresponde |
| | ¿Cuál es el destino de las aguas de lavado de las herramientas y equipos para preparación, transporte y colocación de hormigón? | | | No corresponde. |
| | ¿Hay algún sistema de retención de sólidos, corrección de pH, etc. previo al vertido del agua de lavado de las herramientas y equipos para preparación, transporte y colocación de hormigón? Describir. | | | No corresponde. |

LISTADO DE CHEQUEO DEL PLAN DE GESTION AMBIENTAL.
OBRA: C45 RUTA 90 tramo Piedras Coloradas – Ruta 25. Fecha: ENERO 2012

| | | | | |
|-----------------|--|----|--|-----------------|
| | ¿Qué operación y/o mantenimiento requiere el sistema previsto para tratamiento de las aguas de lavado de las herramientas y equipos para preparación, transporte y colocación de hormigón? | | | No corresponde |
| | ¿Hay una descripción paso a paso de lo que debe hacerse para la operación y/o mantenimiento del sistema de tratamiento de las aguas de lavado? | | | No corresponde. |
| | ¿Hay una descripción paso a paso de lo que debe hacerse para controlar y eventualmente corregir el pH de las aguas de lavado previo a su vertido? | | | No corresponde. |
| | ¿Quién se ocupa de la operación y/o mantenimiento del sistema de tratamiento de las aguas de lavado de las herramientas y equipos para preparación, transporte y colocación de hormigón? | | | No corresponde |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar la operación y/o mantenimiento de ese sistema de tratamiento? | | | No corresponde |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar el pH de las aguas de lavado previo a su vertido? | | | No corresponde |
| Canteras | | | | |
| 16 | ¿Se requiere tosca para la obra? | SI | | Limo. |
| | ¿Se explotarán canteras de tosca en la obra? | | | |
| | Si se requiere tosca pero no se explotan canteras, indicar quién es el proveedor comercial (firma comercial, domicilio y RUC) | | | |
| | Indicar padrón y propietario de las canteras de tosca vinculadas a la obra. | | | |
| | Las canteras de tosca vinculadas a la obra ¿están incluidas en el inventario de canteras de obra pública? | | | |
| | Indicar fecha de inicio de trámite solicitando incluir las canteras de tosca en el Inventario de Canteras de Obra Pública | | | |
| | Las canteras de tosca vinculadas a la obra ¿tienen AAP? | | | |
| | Indicar fecha de tramitación de la Comunicación ante DINAMA de las canteras de tosca vinculadas a la obra, y categorización solicitada. | | | |
| | ¿Se ha entregado copia de la Comunicación ante DINAMA de las canteras de tosca vinculadas a la obra? | | | |
| | Indicar fecha y número de Resolución Ministerial de las AAP de las canteras de tosca vinculadas a la obra | | | |
| 17 | ¿Se requiere arcilla para la obra? | NO | | |
| | ¿Se explotan canteras de arcilla en la obra? | | | No corresponde |
| | Si se requiere arcilla pero no se explotan canteras, indicar quién es el proveedor comercial (firma comercial, domicilio y RUC) | | | No corresponde |
| | Indicar padrón y propietario de las canteras de arcilla vinculadas a la obra | | | No corresponde |

LISTADO DE CHEQUEO DEL PLAN DE GESTION AMBIENTAL.
OBRA: C45 RUTA 90 tramo Piedras Coloradas – Ruta 25. Fecha: ENERO 2012

| | | | |
|----|---|----|---|
| | Las canteras de arcilla vinculadas a la obra ¿están incluidas en el inventario de canteras de obra pública? | | No corresponde |
| | Indicar fecha de inicio de trámite solicitando incluir las canteras de arcilla en el Inventario de Canteras de Obra Pública | | No corresponde |
| | Las canteras de arcilla vinculadas a la obra ¿tienen AAP? | | No corresponde |
| | Indicar fecha de tramitación de la Comunicación ante DINAMA de las canteras de arcilla vinculadas a la obra, y categorización solicitada. | | No corresponde |
| | ¿Se ha entregado copia de la Comunicación ante DINAMA de las canteras de arcilla vinculadas a la obra? | | No corresponde |
| | Indicar fecha y número de Resolución Ministerial de las AAP de las canteras de arcilla vinculadas a la obra | | No corresponde |
| 18 | ¿Se requiere limo para la obra? | SI | |
| | ¿Se explotan canteras de limo en la obra? | SI | |
| | Si se requiere limo pero no se explotan canteras de limo, indicar quién es el proveedor comercial (firma comercial, domicilio y RUC) | | No corresponde. |
| | Indicar padrón y propietario de las canteras de limo vinculadas a la obra | | Padrón N° 2203 de la 2ª Sección Judicial de Paysandú. Iglesia Católica. |
| | Las canteras de limo vinculadas a la obra ¿están incluidas en el inventario de canteras de obra pública? | SI | RM 2043 |
| | Indicar fecha de inicio de trámite solicitando incluir las canteras de limo en el Inventario de Canteras de Obra Pública | | Octubre de 2011. |
| | Las canteras de limo vinculadas a la obra ¿tienen AAP? | SI | 2 Diciembre 2011. |
| | Indicar fecha de tramitación de la Comunicación ante DINAMA de las canteras de limo vinculadas a la obra, y categorización solicitada. | | Octubre de 2011. Tipo "A". |
| | ¿Se ha entregado copia de la Comunicación ante DINAMA de las canteras de limo vinculadas a la obra? | SI | |
| | Indicar fecha y número de Resolución Ministerial de las AAP de las canteras de limo vinculadas a la obra | | 2/12/11 RM N° 1269/2011 |
| 19 | ¿Se requiere arena para la obra? | NO | |
| | ¿Se explotan canteras de arena en la obra? | NO | |
| | Si se requiere arena pero no se explotan canteras de arena, indicar quién es el proveedor comercial (firma comercial, domicilio y RUC) | | No corresponde |
| | Indicar padrón y propietario de las canteras de arena vinculadas a la obra | | No corresponde |
| | Las canteras de arena vinculadas a la obra ¿están incluidas en el inventario de canteras de obra pública? | | No corresponde |
| | Indicar fecha de inicio de trámite solicitando incluir las canteras de arena en el Inventario de Canteras de Obra | | No corresponde |

LISTADO DE CHEQUEO DEL PLAN DE GESTION AMBIENTAL.

OBRA: C45 RUTA 90 tramo Piedras Coloradas – Ruta 25. Fecha: ENERO 2012

| | | | | |
|--|---|----|----|---|
| | Pública | | | |
| | Indicar fecha de resolución del Poder Ejecutivo incluyendo las canteras de arena en el Inventario de Canteras de Obra Pública. | | | No corresponde |
| | Las canteras de arena vinculadas a la obra ¿tienen AAP? | | | No corresponde |
| | Indicar fecha de tramitación de la Comunicación ante DINAMA de las canteras de arena vinculadas a la obra, y categorización solicitada. | | | No corresponde |
| | ¿Se ha entregado copia de la Comunicación ante DINAMA de las canteras de arena vinculadas a la obra? | | | No corresponde |
| | Indicar fecha y número de Resolución Ministerial de las AAP de las canteras de arena vinculadas a la obra | | | No corresponde |
| 20 | ¿Se requieren agregados pétreos para la realización de la obra? | SI | | |
| | ¿Se explotan canteras de piedra en la obra? | SI | | COLIER SA |
| | Indicar forma de extracción del material en banco (explosivos, etc.) | | | Explosivos |
| | Si se usarán explosivos en la explotación de la cantera, detallar procedimientos a seguir y capacitación del personal a cargo. | | | Establecidos por SMA |
| | Si se requieren áridos pero no se explotan canteras de piedra, indicar quién es el proveedor comercial (firma comercial, domicilio y RUC) | | NO | |
| | Indicar padrón y propietario de las canteras de piedra vinculadas a la obra | | | Padrón N° 12240 de la 2ª Sección Catastral de Tacuarembó COLIER SA. |
| | Las canteras de piedra vinculadas a la obra ¿están incluidas en el inventario de canteras de obra pública? | | | Cantera comercial |
| | Indicar fecha de inicio de trámite solicitando incluir las canteras de piedra en el Inventario de Canteras de Obra Pública | | | No corresponde |
| | Las canteras de piedra vinculadas a la obra ¿tienen AAP? | SI | | |
| | Indicar fecha de tramitación de la Comunicación ante DINAMA de las canteras de piedra vinculadas a la obra, y categorización solicitada. | | | 14 de mayo de 2005 |
| | ¿Se ha entregado copia de la Comunicación ante DINAMA de las canteras de piedra vinculadas a la obra? | SI | | |
| | Indicar fecha y número de Resolución Ministerial de las AAP de las canteras de piedra vinculadas a la obra | | | 4 de Julio de 2007. RM N° 423-2007 |
| Planta de trituración de áridos | | | | |
| 21 | ¿Se requieren áridos para la obra? | SI | | COLIER SA. |
| | Para la ejecución de la obra ¿se operará una planta de trituración de áridos? | | NO | SE RETIRA DE ACOPIOS EN RUTA 5. |

LISTADO DE CHEQUEO DEL PLAN DE GESTION AMBIENTAL.

OBRA: C45 RUTA 90 tramo Piedras Coloradas – Ruta 25. Fecha: ENERO 2012

| | | | | |
|----------------------------|--|----|----|------------------------|
| | Si se requieren áridos pero no se explota una planta de trituración, indicar quién es el proveedor comercial (firma comercial, domicilio y RUC) | | | COLIER SA. |
| | Indicar en un plano la ubicación de la planta de trituración de áridos, los caminos de acceso a emplear y los usos de los padrones adyacentes, señalando la vivienda habitada más próxima. | | | No corresponde. |
| | ¿Qué medidas se toman en la planta de trituración para reducir las emisiones de polvo? | | | No corresponde. |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar las medidas para reducir las emisiones de polvo en la planta de trituración? | | | No corresponde. |
| Planta asfáltica | | | | |
| 22 | Para la ejecución de la obra ¿se operará una planta asfáltica? | | NO | |
| | Indicar en un plano la ubicación de la planta asfáltica, los caminos de acceso a emplear y los usos de los padrones adyacentes, señalando la vivienda habitada más próxima. | | | No corresponde |
| | ¿Qué sistema tiene la planta asfáltica para reducir las emisiones de polvo? | | | No corresponde |
| | ¿Qué operación y/o mantenimiento requiere el sistema de control de emisiones a la atmósfera de la planta asfáltica? | | | No corresponde |
| | ¿Hay una descripción paso a paso de lo que debe hacerse para la operación y/o mantenimiento del sistema de control de emisiones a la atmósfera de la planta asfáltica? | SI | | No corresponde |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar la operación y/o mantenimiento del sistema de control de emisiones a la atmósfera de la planta asfáltica? | SI | | No corresponde |
| | ¿Hay una descripción paso a paso de cómo se realiza la descarga de asfalto? | | NO | No corresponde |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar las operaciones de descarga de asfalto? | SI | | No corresponde |
| | ¿Está previsto el retiro de los materiales contaminados que se pueden generar en pequeños derrames en la zona de la planta asfáltica? | SI | | No corresponde |
| | ¿Cuál es el destino de los materiales contaminados que se generan al limpiar pequeños derrames en la zona de la planta asfáltica? | | | No corresponde |
| | ¿Está previsto un formato de registro para documentar las operaciones de limpieza de pequeños derrames y disposición de los residuos resultantes? | | | No corresponde |
| Camiones y fleteros | | | | |
| 23 | ¿Cuántos camiones se vincularán a la realización de la obra? | | | Variable entre 5 y 10. |
| | Indicar matrícula y relación con la empresa de cada uno | | | Todos los camiones |

LISTADO DE CHEQUEO DEL PLAN DE GESTION AMBIENTAL.
OBRA: C45 RUTA 90 tramo Piedras Coloradas – Ruta 25. Fecha: ENERO 2012

| | | | | |
|---|--|----|----|---|
| | de los camiones vinculados a la obra. | | | propiedad de COLIER SA |
| | ¿Se ha entregado copia de los certificados del SUCTA de todos los camiones vinculados a la obra? | SI | | |
| | ¿Hay algún vehículo que tenga observaciones en el capítulo 8 del certificado del SUCTA? Indicar matrícula y observaciones. | | NO | |
| | ¿Está previsto cubrir la caja de los camiones que transportan materiales (indicar cuáles)? ¿Con qué? | SI | | Dependiendo de la humedad del material. Con geotextil o lona. |
| Monitoreo de variables ambientales | | | | |
| 24 | Las obras ¿incluyen intervenciones en cursos de agua permanentes (alcantarillas, puentes nuevos, obras en puentes existentes)? | | NO | |
| | Si las obras incluyen intervenciones en cursos de agua permanentes ¿hay tareas de muestreo de calidad de aguas previstas? | | | No corresponde |
| | Detallar previsiones de parámetros de calidad de aguas a analizar, puntos de toma de muestra y periodicidad de los muestreos. | | | No corresponde |
| 25 | ¿Hay tareas de medición de niveles de ruido previstas? | | | No corresponde |
| | Detallar parámetros acústicos a relevar, puntos de medición y periodicidad de los muestreos. | | | No corresponde |
| 26 | ¿Hay otras tareas de muestreo de variables ambientales previstas? | | | No corresponde |
| | Detallar parámetros a relevar, puntos de medición y periodicidad de los muestreos. | | | No corresponde |

COLIER S.A.

CAMPAMENTO PANDULE RUTA 90 KM 63

PLANILLA DE REGISTRO DE RECOLECCIÓN DE RESIDUOS DOMICILIARIOS

LEVANTA:

JUNTA LOCAL DE PIEDRAS COLORADAS

| fecha | tanques residuos | volumen aproximado (m3) |
|----------|------------------|-------------------------|
| 3/10/11 | 6 | 0,6 |
| 5/10/11 | 3 | 0,3 |
| 7/10/11 | 5 | 0,5 |
| 10/10/11 | 6 | 0,6 |
| 14/10/11 | 6 | 0,6 |
| 17/10/11 | 6 | 0,6 |
| 19/10/11 | 2 | 0,2 |
| 21/10/11 | 2 | 0,2 |
| 24/10/11 | 3 | 0,3 |
| 26/10/11 | 2 | 0,2 |
| 28/10/11 | 5 | 0,5 |
| 30/10/11 | 2 | 0,2 |
| 4/11/11 | 6 | 0,6 |
| 7/11/11 | 4 | 0,4 |
| 9/11/11 | 4 | 0,4 |
| 11/11/11 | 4 | 0,4 |
| 14/11/11 | 3 | 0,3 |
| 16/11/11 | 4 | 0,4 |
| 18/11/11 | 2 | 0,2 |
| 21/11/11 | 2 | 0,2 |
| 23/11/11 | 2 | 0,2 |
| 25/11/11 | 3 | 0,3 |
| 28/11/11 | 3 | 0,3 |
| 30/11/11 | 3 | 0,3 |
| 2/12/11 | 5 | 0,5 |
| 5/12/11 | 3 | 0,3 |
| 7/12/11 | 2 | 0,2 |



Intendencia de Paysandú

DEPARTAMENTO DE ADMINISTRACIÓN

Serie A

Nº 162092

La Junta Local de: PIEDRAS COLORADAS \$ 175--

Ha recibido de: EMPRESA COLIER (FRANZULE)

La suma de pesos uruguayos: CIEN TO SETENTA Y CINCO

Por concepto de: 2 VIAJES Matrícula Nº: _____

Padrón Nº: _____ DI.CO.SE. Nº: _____

BAROMETRICA \$ 140
VALDRAVO \$ 35

| | |
|-----------|----|
| _____ | \$ |
| _____ | \$ |
| _____ | \$ |
| Sub Total | \$ |
| Recargos | \$ |
| Multas | \$ |
| Total | \$ |

Paysandú, P. Coloparas, 06/10 de 20 11

[Signature]
Liquidador

RECIBIDO
06 OCT. 2011
JUNTA LOCAL P. COLORADAS
[Signature]
 Cajero