## Universidad de Costa Rica Vicerrectoría de Investigación

## Sistema de Información de Proyectos REPORTE DE PROYECTOS DE UNIDAD

22/11/2025 - 8:57 am

Reporte de Proyectos de la Unidad:

## 321 - ESCUELA DE INGENIERÍA CIVIL

| NÚMERO | NOMBRE  | ESTADO                     |
|--------|---|----------------------------|
| 79066  | CIRCULACION EN BICICLETA EN EL AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE                                       | Terminado                  |
| 79067  | ESTUDIO DE REDES DE DISTRIBUCION DE AGUA EN REGIMEN DE<br>FUNCIONAMIENTO DEFICITARIO                | Terminado                  |
| 80069  | TRATAMIENTO ANAEROBICO Y PRODUCCION DE METANO CON DESECHOS<br>AGRO-INDUSTRIALES                     | Terminado                  |
| 80070  | DISEÑO DE PROGRAMAS DE COMPUTACION PARA FLUJO NO ESTABLECIDO EN TUBERIAS A PRESION                  | Terminado                  |
| 80071  | SISMICIDAD DE LA MESETA CENTRAL Y SUS EFECTOS SOBRE LAS<br>ESTRUCTURAS DEL AREA METROPOLITANA       | Terminado                  |
| 80072  | ANALISIS SISTEMATICO DE LA ENERGIA Y EL TRANSPORTE EN COSTA RICA                                    | Terminado                  |
| 80073  | EVALUACION DE LAS OBRAS HIDRAULICAS DEL SITIO ARQUEOLOGICO<br>GUAYABO DE TURRIALBA                  | Terminado                  |
| 82012  | TRANSPORTE PUBLICO URBANO E INTERURBANO EN LA REGION<br>METROPOLITANA (F.R.#173)                    | Terminado                  |
| 87068  | DISEññO INTERACTIVO DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO UTILIZANDO<br>COMPUTADORAS PERS ONALES               | Cerrado con permiso        |
| 90717  | EVALUACION DE IMPACTO SOCIAL DE OBRAS HIDRAULICAS   | Terminado                  |
| 90802  | SEMINARIO DE INGENIERIA ESTRUCTURAL   | No ejecutado               |
| 90826  | PROGRAMA DE POSGRADO EN INGENIERIA CIVIL  | No ejecutado               |
| 91709  | APOYO A LAS INVESTIGACIONES RELACIONADAS CON LA EMERGENCIA  | Cerrado por incumplimiento |
| 92220  | QUEBRADA LOS NEGRITOS: EJEMPLO DE RECUPERACION INTEGRAL DE RIOS<br>URBANOS                          | Terminado                  |
| 92702  | SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA PARA LA UNIVERSIDAD DE COSTA<br>RICA Y SUS ALREDEDORES            | Terminado                  |
| 92705  | TALLLER SOBRE LOS EFECTOS EN SUELOS Y ESTRUCTURAS DE LOS<br>TERREMOTAS DE 1990 Y 1991 EN COSTA RICA | Terminado                  |
| 93246  | CAUSAS E IMPACTOS DE LOS PATRONES DE CRECIMIENTO URBANO EN LA<br>GRAN AREA METROPOLITANA            | Cerrado por incumplimiento |
| 94320  | UTILIZACION DE INDICES DE DAññO EN EL DISEññO SISMORESISTENTE DE ESTRUCTURAS DE CONCRETO            | Terminado                  |

| 95556    | DESARROLLO DE BASES DE DATOS Y HERRAMIENTAS PARA LA PLANIFICACION URBANA Y ESPACIAL DE LA GRAN AREA METROPOLITANA   | Terminado                  |
|----------|---|----------------------------|
| 96570    | MODELO DE DESARROLLO REGIONAL SOSTENIBLE PARA LA CUENCA DEL RIO<br>GRANDE DE SAN RAMON, ALAJUELA-COSTA RICA   | Terminado                  |
| 96578    | EVALUACION DEL IMPACTO DE UN TERREMOTO EN LA PENINSULA DE NICOYA  | Terminado                  |
| 96801    | ESTUDIOS PRELIMINARES PARA LA CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE<br>PROTECCION NECESARIAS PARA EL CONTROL DE GRANDES AVENIDAS                                   | Terminado                  |
| 96802    | ESTUDIO HIDROLOGICO E HIDRAULICO DE LAS CUENCAS DE LOS RIOS<br>BARBILLA, CHIRRIPO Y MATINA  | Terminado                  |
| 96902    | PROGRAMA DE INVESTIGACION EN INGENIERIA SISMICA   | Cerrado con permiso        |
| 97252    | DETERMINACION DE ALGUNOS INDICADORES DE DESARROLLO SOSTENIBLE   | Terminado                  |
| 97800    | AUDITORIA DE LA CALIDAD DE LOS PRODUCTOS DE RECOPE  | Terminado                  |
| 97801    | FORMULACION DE UN MODELO DE CONTROL DE CALIDAD PARA SER<br>APLICADO EN LA CONSTRUCCION DE OBRAS DE CARRETERAS   | Terminado                  |
| 97802    | CONVENIO DE COOPERACION INTERINSTITUCIONAL PARA LA ELABORACION<br>DE ESTUDIOS PARA LA REHABILITACION Y REPARACION DE VIAS EN EL<br>CANTON CENTRAL DE S.J. | Terminado                  |
| 98519    | ADECUACIONES ESTRUCTURALES DE VIVIENDAS TRADICIONALES DEL<br>BAMBOO EN LATINO AMERICA -LANAMME-   | Terminado                  |
| 98528    | ESTUDIO PRELIMINAR DE LOS IMPACTOS SOBRE EL DESARROLLO ECONOMICO<br>EN ZONA DE INFLUENCIA DE LA CARRETERA A CALDERA                                       | Terminado                  |
| 98529    | PLANIFICACION URBANA Y ESTRATEGICA PARA LAS CIUDADES DE GUAPILES<br>Y SAN RAMON   | Terminado                  |
| 98702    | APOYO ASISTENTES DE PRODUS  | Ampliado                   |
| 98702-23 | APOYO ASISTENTES DE PRODUS, INSCRITO EN LA VICERRECTORIA DE<br>INVESTIGACIÓN CON EL NÚMERO 321-98-702   | Desarrollo                 |
| 98708    | VII SEMINARIO NACIONAL DE GEOTECNIA Y ENCUENTRO NAL. DE GEOTECNIA   | Terminado                  |
| 98739    | BASE DE DATOS GEOREFERENCIALES: EL CASO DE LA CUENCA DEL RIO REVENTADO.   | Terminado                  |
| 98912    | PROGRAMA DE INGENIERIA GEOTECNICA   | Cerrado por incumplimiento |
| 98913    | PROGRAMA DE INVESTIGACION EN INGENIERIA ESTRUCTURAL DEL<br>LANAMME  | Cerrado por incumplimiento |
| 99242    | EVALUACION DEL DESEMPENO DE MARCOS DE CONCRETO REFORZADO ANTE<br>CARGAS LATER ALES (MODELOS DE MICROCONCRETO)   | Terminado                  |
| 99278    | RETOS E IMPACTOS DE LOS PATRONES DE CRECIMIENTO DE LA GRAN AREA<br>METROPOLIT ANA   | Terminado                  |
| 99501    | OFERTA DE REALIZACION DEL PLAN REGULADOR DE MONTES DE OCA   | Terminado                  |
| 99505    | DISENO DE CONSTRUCCION DE SOFWARE DE SIMULACION PARA FACILITAR<br>LA COMPRENSION EN NINOS DE LA INTERACCION ENTRE SUSTRATO URBANO<br>Y SUSTRATO NATURAL   | Terminado                  |
|          | ACTUALIZACION DEL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA LINEA DE   |                            |

| 99708    | TRANSMISION EL ESTE - SAN MIGUEL   | Terminado                  |
|----------|--|----------------------------|
| 99818    | ESTUDIO DE TRANSITO (ENCUESTAS DE ORIGEN Y DESTINO) EN OCHO<br>ESTACIONES A NIVEL NACIONAL.  | Terminado                  |
| A0508    | PROYECTO PILOTO DE TRANSFERENCIA DE TECNOLOGIA Y ACTUALIZACION<br>EN CONTROL DE CALIDAD Y GEOTECNICA VIAL, MOPT-FUNDEVI.                                 | Terminado                  |
| A0516    | VERIFICACION DE RESULTADOS DE CONTROL DE CALIDAD A LOS HIDROCARBUROS COMERCIALIZADOS POR RECOPE, S.A.  | No ejecutado               |
| A0735    | CAPITULO REGION CHOROTEGA PARA EL INFORME DEL ESTADO DE LA NACION  | Terminado                  |
| A0806    | PRODUCCION MAS LIMPIA EN INSTALACIONES TURISTICAS.   | Terminado                  |
| A0807    | VITALIDAD ECONOMICA, SISTEMA DE TRANSPORTE Y SEGREGACION SOCIO<br>ESPACIAL DE LA GRAN AREA METROPOLITANA DE SAN JOSE.                                    | Terminado                  |
| A0832    | MANUAL DE ESPECIFICACIONES PARA LA CONSTRUCCION DE PUENTES Y<br>CARRETERAS REGIONALES SIECA  | Terminado                  |
| A0833    | FUNDEVI-GETINSA NOCORWXNI&ASOCIADOS, S.A.  | Terminado                  |
| A1092    | ZONIFICACION GEOTECNICA DE COSTA RICA.   | Cerrado por incumplimiento |
| A1729    | SEXAGESIMO ANIVERSARIO DE LA ESCUELA DE INGENIERIA CIVIL.  | Terminado                  |
| A1803    | RECOPILACION, PROCESAMIENTO Y ANALISIS DE DATOS DE LA DEMANDA<br>DEL TRANSPORTE Y ATRACTORES DE VIAJES EN LA GRAN AREA<br>METROPOLITANA                  | Terminado                  |
| A1804    | BASE DE DATOS DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL Y MODELOS DE DESARROLLO URBANO. PRODUS.  | Terminado                  |
| A1810    | LABORATORIO DE MATERIALES INGENIERÌA CIVIL.  | Ampliado                   |
| A1810-24 | LABORATORIO DE MATERIALES INGENIERÍA CIVIL   | Desarrollo                 |
| A1826    | VII INFORME DEL ESTADO DE LA NACION PARA EL DESARROLLO HUMANO<br>SOSTENIBLE.   | Terminado                  |
| A1829    | IMPORTANCIA DE LOS BIENES PUBLICOS LOCALES EN LA COMPETITIVIDAD INDUSTRIAL   | Terminado                  |
| A1833    | PLAN REGULADOR URBANO Y RURAL PARA EL CANTON DE SAN RAMON.   | Terminado                  |
| A1836    | ENSAYOS DE VERIFICACION DE LA CALIDAD DE REHABILITACION DE CARRETERAS.   | Terminado                  |
| A1838    | ESTUDIO DE INDICADORES URBANOS EN EL AREA METROPOLITANA DE SAN<br>JOSE.  | Terminado                  |
| A2710    | FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE PRODUS.   | Ampliado                   |
| A2710-21 | FORTALECIMIENTO INSTITUCIONAL DE PRODUS.   | Terminado                  |
| A2808    | CONTRATACION DE SERVICIOS PARA LA IMPLEMENTACION DEL PROYECTO<br>DE PROYEC- CCION DE DEMANDA DE TELECOMUNICACIONES EN SECTORES<br>COMERCIALES Y RESIDEN. | Terminado                  |
| A2815    | FORTALECIMIENTO DE LOS MUNICIPIOS DE COSTA RICA.   | Terminado                  |
| A2821    | ELABORACION DE UN SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICO PARA EL CONGRESO NACIONAL DE VIALIDAD.   | Terminado                  |

| A2827    | CONTRATACION DE SERVICIOS DE CONSULTORIA PARA EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL DE LA LINEA DE TRANSMISION SAN MIGUEL-EL ESTE-RIO MACHO.                 | Terminado           |
|----------|--|---------------------|
| A3507    | PROGRAMA PARA GARANTIZAR LA CALIDAD DE LA RED VIAL NACIONAL.   | Desarrollo          |
| A3523    | ANALISIS EPIDEMIOLOGICO DE LA OCURRENCIA DE DIVERSOS TIPOS DE ACCIDENTES VIALES.   | Terminado           |
| A3524    | START (SYSTEM FOR ANALYSIS, RESEARCH AND TRAINING)   | Terminado           |
| A3817    | ADENDUM AL PROYECTO PLAN REGULADOR PARA EL CANTON DE MONTES DE OCA.  | Terminado           |
| A3824    | FORTALECIMIENTO DEL LABORATORIO DE INGENIERIA AMBIENTAL.   | Cerrado con permiso |
| A3843    | OBLIGACIONES AMBIENTALES PARA EL PROYECTO CONCESION DE OBRA PUBLICA CON SERVICIO PUBLICO (CORREDOR SAN JOSE-SAN RAMON).                                | Terminado           |
| A3845    | CONTROL DE CALIDAD DE PROYECTOS VIALES DE LA ZONA ATLANTICA.   | Terminado           |
| A4107    | IMPACTO SOBRE EL TURISMO DE LOS RIESGOS NATURALES Y ANTROPICOS.  | Terminado           |
| A4400    | DIAGNOSTICO SOCIOECONOMICO DEL PROYECTO ADAPTACION DEL SECTOR<br>HIDRICO AL CAMBIO EN COSTA RICA.  | Terminado           |
| A4401    | DESARROLLO DEL DIAGNOSTICO BIOFISICO PARA EL PROYECTO:<br>ADAPTACION DEL SECTOR HIDRICO AL CAMBIO CLIMATICO EN COSTA RICA.                             | Terminado           |
| A4402    | CREACION DE MAPAS DIGITALES DE 6 PRECARIOS UBICADOS EN LA PROVINCIA DE SAN JOSE.   | Terminado           |
| A4815    | ELABORACIÓN DE 3 MINI-DIAGNÓSTICOS Y APOYAR AL CONCEJO DE LA<br>MUNICIPALIDAD DE SANTA ANA EN LA SUPERVISIÓN DEL PLAN REGULADOR                        | Terminado           |
| A5522    | IMPACTO SOBRE EL TURISMO Y LA INFRAESTRUCTURA DE LAS AMENAZAS<br>NATURALES EN LA ZONA DEL VOLCAN ARENAL  | Terminado           |
| A5700    | CALCULO DE EMISIONES VEHICULARES EN COSTA RICA   | Cerrado con permiso |
| A5701    | INUNDACIONES RAPIDAS EN MICROCUENCAS   | Cerrado con permiso |
| A5800    | PLAN DE GESTION AMBIENTAL PARA EL PROYECTO DENOMINADO<br>SUBESTACION REDUCTORA TEJAR   | Terminado           |
| A5803    | ELABORACION DEL DIAGNOSTICO INTEGRAL DE RECUPERACION DEL RIO<br>GUAPILES   | Terminado           |
| A5809    | DETERMINACION DE LA DEMANDA DE SERVICIOS DE TAXIS PARA EL GRAN<br>AREA METROPOLITANA Y ALGUNOS SITIOS TURISTICOS (CONAVI)                              | Terminado           |
| A5818    | CONVENIOS MUNICIPALES UCR-LANAMME  | Ampliado            |
| A5818-23 | CONVENIO MARCO DE COOPERACIÓN MUNICIPALIDADES - UNIVERSIDAD DE COSTA RICA  | Ampliado            |
| A5818-24 | SERVICIOS Y ASESORÍAS TÉCNICAS A MUNICIPALIDADES   | Desarrollo          |
| A5820    | DISE/O Y PRODUCCION DE LA BASE CARTOGRAFICA Y ARTES FINALES DEL<br>MAPA GENERAL TURISTICO DE COSTA RICA, BASES DE DATOS Y MAPAS<br>DIGITALES DE LOS NU | Terminado           |
| A5910    | INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO URBANO SOSTENIBLE.   | Ampliado            |

| A5910-23 | PRODUS - PROGRAMA DE INVESTIGACIÓN EN DESARROLLO URBANO<br>SOSTENIBLE   | Desarrollo          |
|----------|---|---------------------|
| A6802    | FORMULACION DE DIAGNOSTICO Y ANALISIS DE VULNERABILIDAD. PLAN<br>MANEJO DE LA CUENCIA DEL RIO LA VIEJA  | Terminado           |
| A6811    | CONVENIO DE COOPERACIÓN INSTITUCIONAL ENTRE LA UCR Y LA ARESEP<br>PARA LA VERIFICACIÓN DE LA CALIDAD Y CANTIDAD DE LOS COMBUSTIBLES   | Terminado           |
| A6821    | EVALUACION DE LOS PLANES REGULADORES DE LA GAM  | Terminado           |
| A6822    | PLAN REGULADOR CANTONAL DE OSA  | Cerrado con permiso |
| A6823    | PLAN REGULADOR CANTONAL DE GOLFITO  | Cerrado con permiso |
| A6824    | PLAN REGULADOR COSTERO DE GOLFITO   | Cerrado con permiso |
| A6825    | REFORMA INTEGRAL DEL PLAN REGULADOR DEL CANTÓN DE POCOCI  | Vencido             |
| A6826    | ESTUDIO DE FACTIBILIDAD PARA LA APERTURA DE NUEVOS CENTROS DE NEGOCIO.  | Terminado           |
| A6835    | PLAN REGULADOR COSTERO DE OSA   | Cerrado con permiso |
| A7400    | SANEAMIENTO AMBIENTAL CENTRADO EN LA VIVIENDA   | Terminado           |
| A7800    | ESTUDIO DE ANALISIS Y PROSPECCION DEL SISTEMA URBANO DE LA GAM  | Terminado           |
| A7803    | PLAN REGULADOR CANTONAL DE PÉREZ ZELEDÓN  | Terminado           |
| A7810    | PLAN REGULADOR DEL CANTÓN DE OROTINA  | Terminado           |
| A7816    | PLAN DE USO DE LA TIERRA Y DESARROLLO TURÍSTICO PARA EL SECTOR<br>COMPRENDIDO ENTRE LA DESEMBOCADURA DEL RÍO BARÚ Y EL TORTUGA,<br>DE LA UNIDAD TURÍSTICA PACÍFICO SUR              | Terminado           |
| A8402    | TÉRMINOS DE REFERENCIA PARA LA ELABORACIÓN DEL PLAN MAESTRO Y<br>DISEÑO DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DEL CANTÓN DE BELÉN   | Terminado           |
| A8802    | PARQUE TECNOLÓGICO PARA EL MANEJO, APROVECHAMIENTO Y<br>DISPOSICIÓN FINAL DE RESIUDOS EN LA REGIÓN OCCIDENTAL DE LA<br>PROVINCIA DE ALAJUELA.                                       | Cerrado con permiso |
| A8811    | PLAN REGULADOR COSTERO DE LA ISLA DE CHIRA Y EL REFORZAMIENTO Y<br>ADECUACIÓN DEL PLAN ESTRATÉGICO  | Terminado           |
| A8817    | PLAN DE MANEJO DEL TRÁNSITO VEHICULAR Y PEATONAL QUE MITIGUE LOS<br>EFECTOS DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO DE MEJORAMIENTO AMBIENTAL<br>EN EL ÁREA METROPOLITANA DE SAN JOSÉ PARA AYA | Terminado           |
| A9239    | ANÁLISIS REOLÓGICO DE ASFALTOS MODIFICADOS  | Terminado           |
| A9240    | DESARROLLO DE HERRAMIENTAS DE GESTIÓN CON BASE EN LA<br>DETERMINACIÓN DE ÍNDICES. VALIDACIÓN DE LOS MODELOS DE<br>CORRELACIÓN PSI – IRI PARA COSTA RICA.                            | Terminado           |
| A9241    | IMPLEMENTACIÓN DEL DISEÑO Y PROCEDIMIENTOS DE ENSAYO DE<br>LABORATORIO PARA MEZCLAS EN FRÍO PARA LA REPARACIÓN DE BACHES EN<br>COSTA RICA   | Terminado           |
| A9242    | IMPLEMENTACIÓN DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO PARA EL DISEÑO DE<br>MEZCLA Y EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO PARA LOS SELLOS DE LECHADA  | Terminado           |

|       | ASFÁLTICA (SLURRY SEALS) EN COSTA RICA  |              |
|-------|---|--------------|
| A9243 | IMPLEMENTACIÓN DE LOS ENSAYOS DE LABORATORIO PARA EL DISEÑO Y EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE MATERIALES ESTABILZADOS CON CAL.                      | Terminado    |
| A9244 | INCIDENCIA DE LAS ESTACIONES DE PESAJE MÓVIL EN LOS FACTORES<br>CAMIÓN EN PAVIMENTOS DE COSTA RICA.   | Terminado    |
| A9255 | ANÁLISIS DE CHOQUES VIALES EN COSTA RICA USANDO FUNCIONES DE DESEMPEÑO DE SEGURIDAD VIAL  | Terminado    |
| A9400 | MEJORAS AL SISTEMA DE TRATAMIENTO AGUAS RESIDUALES<br>MUNICIPALIDAD ALAJUELA-ETAPAS 1 Y 2   | Terminado    |
| A9401 | ÏNDICES DE FRAGILIDAD AMBIENTAL PARA EL CANTÓN DE OROTINA   | Terminado    |
| A9402 | ESTUDIO HIDROGEOLOGICO DEL CANTÓN DE ALAJUELA   | Terminado    |
| A9527 | SEGREGACIÓN RESIDENCIAL EN EL AREA METROPOLITANA DE SAN JOSÉ Y HEREDIA, COSTA RICA  | Terminado    |
| A9539 | PROTECCIÓN DEL RECURSO HÍDRICO CUENCA DEL REVENTAZÓN  | Terminado    |
| A9545 | INDICES DE FRAGILIDAD AMBIENTAL (IFAS)PARA LOS PLANES REGULADORES<br>CANTONAL Y COSTERO DEL CANTÓN DE GOLFITO                                   | Terminado    |
| A9546 | INDICES DE FRAGILIDAD AMBIENTAL (IFAS)PARA LOS PLANES REGULADORES<br>CANTONAL Y COSTERO DE OSA  | Terminado    |
| A9550 | TENDENCIA HISTÓRICA DE LOS INGRESOS MUNICIPALES EN COSTA RICA<br>ANTES Y DESPUÉS DEL CAMBIO DE LEGISLACIÓN EN MATERIA DE IMPUESTO<br>PREDIAL.   | Terminado    |
| A9604 | RESTRICCIONES A LA URBANIZACIÓN Y VALORES DEL SUELO EN LA GAM: EL CASO DEL NORTE DE HEREDIA   | Terminado    |
| A9803 | ESTUDIO DE TRÁFICO PARA LOS TRAMOS SAN RAMÓN-BARRANCA (RUTA 1) Y SANTA CECILIA-INTERSECCIÓN RUTA NACIONAL NO. 1                                 | Terminado    |
| A9804 | PLAN REGULADOR DEL CANTÓN DE CORREDORES   | Terminado    |
| A9805 | REVISIÓN Y ACTUALIZACIÓN DEL REGLAMENTO DEL PLAN REGULADOR<br>URBANO DEL CANTÓN CENTRAL DE ALAJUELA.  | Vencido      |
| A9806 | ESTUDIO PARA REVISAR,CORREGIR Y DETALLAR LOS INDICES DE FRAGILIDAD<br>AMBIENTAL (IFAS) Y EFECTOS ACUMULATIVOS DEL CANTON CENTRAL DE<br>SAN JOSÉ | Terminado    |
| A9809 | ELABORACION DE MAPAS/FOLLETOS PARA LAS 10 ZONAS TURÍSTICAS DEL ICT  | Terminado    |
| A9820 | ESCOGENCIA DE POSIBLES SITIOS PARA LA UBICACIÓN DE UN DATACENTER<br>DE LA EMPRESA RACSA   | No ejecutado |
| A9821 | DIAGNÓSTICO SOCIOECONÓMICO DE COSTA RICA  | Terminado    |
| B0219 | INFRAESTRUCTURA Y SEGURIDAD VIAL  | Terminado    |
| B0403 | EVALUACIÓN DE VULNERABILIDAD ANTE AMENAZAS NATURALES DE LA RUTA NACIONAL N° 36 TRAMO BRIBRÍ – SIXAOLA   | Terminado    |
| B0503 | OPORTUNIDADES Y ESTRATEGIAS DE DESARROLLO A PARTIR DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN LOS PUEBLOS DE POASITO Y FRAIJANES                            | Terminado    |
| B0515 | PLAN REGULADOR E ÍNDICES DE FRAGILIDAD AMBIENTAL PARA LOS<br>DISTRITOS DE QUESADA, FLORENCIA, BUENA VISTA, LA PALMERA Y SUR DE<br>AGUAS ZARCAS  | Vencido      |

| B0534    | IMPACTOS DIFERENCIALES DE LOS PROCESOS DE URBANIZACIÓN EN LA GRAN<br>AREA METROPOLITANA (GAM)   | Terminado  |
|----------|---|------------|
| B0537    | ELABORACIÓN DEL REGLAMENTO DE USOS DEL PLAN DE MANEJO DE LA<br>RESERVA FORESTAL GOLFO DULCE, PROVINCIA DE PUNTARENAS  | Terminado  |
| B0602    | COSTOS DE LOS CHOQUES VIALES EN COSTA RICA  | Terminado  |
| B0806    | ESTUDIO HIDROGEOLÓGICO E ÍNDICES DE FRAGILIDAD AMBIENTAL (IFAS)<br>PARA EL CANTÓN DE SAN RAMÓN  | Terminado  |
| B1501    | APORTE TECNOLÓGICO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA<br>VIAL DE COSTA RICA (PROMEVIAL)   | Ampliado   |
| B1501-25 | APORTE TECNOLÓGICO PARA EL MEJORAMIENTO DE LA INFRAESTRUCTURA<br>VIAL DE COSTA RICA   | Desarrollo |
| B1515    | PREMIO A LA CREATIVIDAD Y LA EXCELENCIA 2010: VALORACIÓN<br>ECONÓMICA Y PROTECCIÓN DE AGUA POTABLE EN LA PALMERA DE SAN<br>CARLOS                                   | Terminado  |
| B1553    | ZONAS NO CONCESIONABLES DENTRO DE LOS PLANES REGULADORES<br>COSTEROS  | Terminado  |
| B1810    | IDENTIFICACIÓN Y PRIORIZACIÓN DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DEL SISTEMA<br>HÍDRICO ANTE LOS EFECTOS ADVERSOS DEL CAMBIO CLIMÁTICO EN COSTA<br>RICA                       | Terminado  |
| B1811    | ASISTENCIA TÉCNICA PARA LA ELABORACIÓN DE UNA GUÍA MUNICIPAL DE ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN ESPACIOS RURALES  | Terminado  |
| B1812    | INCORPORACIÓN DE RESULTADOS DE ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD<br>ACTUAL Y FUTURA Y MEDIDAS DE ADAPTACIÓN DEL SISTEMA HÍDRICO AL<br>CAMBIO CLIMÁTICO                     | Terminado  |
| B1813    | GENERACIÓN DE CINCO ESTUDIOS DE CASO EN COSTA RICA, INCLUYENDO<br>PERFILES DE PROYECTO DE MEDIDAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO<br>CLIMÁTICO                              | Terminado  |
| B1814    | DISEÑO PROPUESTA USO TERRENOS Y BIENES PREEXISTENTES EN ZONA<br>AMERICANA Y ZONA CERO DE QUEPOS P INSTALACIÓN SEDES<br>INSTITUCIONALES Y SERVICIOS PÚBLICOS BÁSICOS | Terminado  |
| B2183    | OBSERVATORIO URBANO DE LA GRAN AREA METROPOLITANA   | Suspendido |
| B2274    | DISEÑO PROBABILÍSTICO DE ESTRUCTURAS GEOTÉCNICAS CUANTIFICANDO<br>LA INCERTIDUMBRE ASOCIADA A LOS CAMBIOS EN EL GRADO DE<br>SATURACIÓN DE LOS SUELOS EN COSTA RICA  | Terminado  |
| B2275    | ANÁLISIS DE LA INFLUENCIA DE LA PRECIPITACIÓN EN TALUDES A ESCALA<br>REDUCIDA   | Terminado  |
| B2276    | EVALUACIÓN INGENIERIL DE ASPECTOS AMBIENTALES Y GEOTÉCNICOS DE<br>RELLENOS SANITARIOS EN COSTA RICA   | Terminado  |
| B2402    | ACTUALIZACIÓN DEL PLAN REGULADOR E ÍNDICES DE FRAGILIDAD<br>AMBIENTAL (IFAS) DEL CANTÓN DE FLORES, HEREDIA  | Ampliado   |
| B2402-21 | ACTUALIZACIÓN DEL PLAN REGULADOR E ÍNDICES DE FRAGILIDAD<br>AMBIENTAL (IFAS) DEL CANTÓN DE FLORES, HEREDIA  | Desarrollo |
| B2509    | PRIMERA ETAPA PLAN REGULADOR E ÍNDICES DE FRAGILIDAD AMBIENTAL<br>PARA EL DISTRITO DE LA FORTUNA, CANTÓN DE SAN CARLOS  | Terminado  |
| B2606    | ANÁLISIS COMPARATIVO DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES, SOCIALES Y ECONÓMICOS DEL TURISMO Y DESARROLLO INMOBILIARIO EN GUANACASTE, 2000-2011                              | Terminado  |

| B2609    | ESTUDIO PRELIMINAR DE LA OBRA CIVIL DEL MONUMENTO NACIONAL GUAYABO   | Terminado           |
|----------|--|---------------------|
| B2801    | PLAN REGULADOR RURAL CANTONAL DE GARABITO (PRRCG) E ÍNDICES DE<br>FRAGILIDAD AMBIENTAL (IFAS) CORRESPONDIENTES   | Terminado           |
| B2806    | DISEÑO DE UNA PROPUESTA DE RUTAS Y CIRCUITOS TURÍSTICOS INTRA E<br>INTER CANTONALES PARA LA POTENCIAL OPERACIÓN COMERCIAL DE UNA<br>RED DE TURISMO RURAL EN LA REGIÓN BRUNCA   | Terminado           |
| B2807    | SISTEMA DE INFORMACIÓN GEOREFERENCIADA SOBRE DEMANDA<br>POTENCIAL, OFERTA Y COBERTURA DE SERVICIOS DE CUIDO Y DESARROLLO<br>INFANTIL PARA LA POBLACIÓN DE 0-6 AÑOS   | Terminado           |
| B2809    | REVISIÓN, CORRECCIÓN Y MEJORA DE LA PROPUESTA DE PLAN REGULADOR E<br>ÍNDICES DE FRAGILIDAD AMBIENTAL DEL CANTÓN DE SANTA ANA   | Desarrollo          |
| B2A08    | EVALUACIÓN QUÍMICA, FÍSICA Y REOLÓGICA DE ASFALTO AC-30 VIRGEN Y<br>ASFALTO AC-30 MODIFICADO CON SBR   | Terminado           |
| B2A09    | ELABORACIÓN DE UN MANUAL DE DISEÑO DE MEZCLA DE LABORATORIO<br>PARA LOS SELLOS DE LECHADA ASFÁLTICA (SLURRY SEALS) EN COSTA RICA   | Terminado           |
| B2A10    | CUANTIFICACIÓN DEL MODIFICANTE EN UN ASFALTO MODIFICADO  | Terminado           |
| B2A11    | EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE MEZCLAS ASFÁLTICAS EN CALIENTE CON<br>Y SIN LA ADICIÓN DE POLÍMEROS MODIFICANTES PARA MEZCLAS TÍPICAS EN<br>COSTA RICA   | Terminado           |
| B2A12    | EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE MATERIALES TRATADOS CON CAL EN<br>TRAMOS DE PRUEBA   | Terminado           |
| B3199    | ESTUDIO DE PROPIEDADES DE SUELOS NO SATURADOS, MEDIANTE EL DISEÑO<br>E IMPLEMENTACIÓN DE UNA CÁPSULA DE PRESIÓN DE SUCCIÓN<br>CONTROLADA, EN EL LANAMMEUCR.  | Cerrado con permiso |
| B3400    | PLAN ECOREGIONAL ÁREA DE CONSERVACIÓN OSA(ACOSA):HUMEDAL<br>TÉRRABA SIERPE Y PARTE TERRESTRE DEL PARQUE NACIONAL MARINO<br>BALLENA   | Terminado           |
| B3405    | PLAN REGULADOR E ÍFAS DE LOS DISTRITOS DE VENECIA, PITAL, LA TIGRA, VENADO, CUTRIS, MONTERREY, POCOSOL Y EL NORTE DE AGUAS ZARCAS  | Vencido             |
| B3511    | FORTALECIMIENTO DE DIVERSAS CAPACIDADES EN ACUEDUCTOS RURALES Y<br>MUNICIPALES: PRESERVACIÓN DE RECURSOS NATURALES, SOLUCIONES<br>TÉCNICO AMBIENTALES, ADMINISTRATIVO FINANCIERA Y PROCESOS DE<br>CAPACITACIÓN Y EDUCACIÓN | Terminado           |
| B3516    | EJECUCION DEL PLAN REGULADOR E ÍNDICES DE FRAGILIDAD AMBIENTAL<br>DEL DISTRITO DE LA FORTUNA   | Vencido             |
| B3522    | HEREDIA, COSTA RICA: COMPLETAR EL CÍRCULO VIRTUOSO DE VALORES DEL<br>SUELO, IMPUESTOS PREDIALES Y CONSTRUCCIÓN DE INFRAESTRUCTURA<br>VIAL  | Terminado           |
| B3800    | SEGUNDA ETAPA DEL PLAN REGULADOR E INDICES DE FRAGILIDAD<br>AMBIENTAL DEL DISTRITO DE LA FORTUNA   | Cerrado con permiso |
| B3801    | ANÁLISIS REPETITIVOS   | Ampliado            |
| B3801-22 | ANÁLISIS REPETITIVOS   | Desarrollo          |
| B3803    | SISTEMA DE CONTROL DE INUNDACIONES EN EL ÁREA DE LIMONCITO   | Terminado           |
| B3807    | EVALUACIÓN DE LA VULNERABILIDAD Y ADAPTACIÓN DE LA<br>INFRAESTRUCTURA ANTE EL CAMBIO CLIMÁTICO   | Terminado           |

|       | EL ADODACIÓN DE AUDITORÍA DE DEL CARROLLO DE COMO DE C |           |
|-------|--|-----------|
| B3809 | ELABORACIÓN DE AUDITORÍAS DE DEMANDA Y CÁLCULO DE INDICADORES Y PARÁMETROS OPERATIVOS DEL SERVICIO DE TRANSPORTE REMUNERADO DE PERSONAS, MODALIDAD AUTOBÚS   | Terminado |
| B4418 | ELABORACIÓN DE AUDITORÍAS DE DEMANDA PARA LAS RUTAS DE AUTOBÚS<br>SAN JOSÉ-HEREDIA Y SAN JOSÉ-MORAVIA  | Terminado |
| B4803 | DIGITACIÓN DE 50 000 BOLETAS DE ACCIDENTES DE TRÁNSITO   | Terminado |
| B4810 | PLANES DE DESARROLLO TURÍSTICO, DEL DISTRITO DE CURUBANDE EN<br>LIBERIA Y DEL CANTÓN DE GUATUSO  | Terminado |
| B4813 | ESTUDIOS DE DESARROLLO URBANO, VULNERABILIDAD Y CAMBIO<br>CLIMÁTICO PARA LA GAM, COMPONENTE DE ANÁLISIS DE VULNERABILIDAD<br>DE LA GAM   | Terminado |
| B5279 | ESTUDIO INTEGRAL DEL IMPACTO EN EL TRANSPORTE DEL CRECIMIENTO<br>PLANEADO PARA LAS FINCAS DE LA UCR  | Terminado |
| B5408 | PLAN DE USO DEL SUELO DE LAS FALDAS DEL VOLCÁN IRAZÚ   | Terminado |
| B5807 | DEMANDA EN LAS RUTAS DE AUTOBÚS POR CATEGORÍAS   | Terminado |
| B5A01 | DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN SISTEMA PORTÁTIL DE MONITOREO Y<br>EVALUACIÓN DE PUENTES   | Terminado |
| B5A05 | INTERFAZ GRÁFICA PARA EL CÁLCULO DE LA CURVA MAESTRA DEL MÓDULO<br>DINÁMICO - IMODIN   | Terminado |
| B5A07 | COMPARAR Y CORRELACIONAR LOS MÉTODOS DE MEDICIÓN DEL CONTENIDO DE ASFALTO  | Terminado |
| B5A08 | DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE CÁMARA CLIMATICA PARA HVS   | Terminado |
| B5A09 | COMPARACIÓN DE METODOLOGÍAS IATROSCAN Y CROMATOGRAFÍA DE<br>COLUMNA PARA CARACTERIZACIÓN DE ASFALTOS   | Terminado |
| B5A38 | DESARROLLO DE SOFTWARE PARA GUIA DE DISEÑO DE PAVIMENTOS DE<br>COSTA RICA  | Terminado |
| B5A39 | METODOS INSTRUMENTALES DE ENSAYO PARA LA DETERMINACION DE LAS<br>PROPIEDADES MICROMECANICAS Y TERMICAS DE LIGANTES ASFALTICOS  | Terminado |
| B5A40 | CUANTIFICACIÓN DE ADITIVOS MODIFICANTES EN EL ASFALTO  | Terminado |
| B5A41 | PARÁMETROS DE TRÁNSITO PARA DISEÑO DE PAVIMENTOS EN LA RED VIAL<br>NACIONAL PRIMARIA DE COSTA RICA   | Terminado |
| B5A42 | ESTUDIO DEL PROCESO FISICO-QUIMICO DE LA OXIDACION Y SU INCIDENCIA<br>EN EL DAÑO POR HUMEDAD DE ASFALTOS   | Terminado |
| B5A43 | PRIMER ENSAYO ACELERADO DE PAVIMENTOS A ESCALA NATURAL   | Terminado |
| B5A44 | ANÁLISIS FÍSICO-QUÍMICO DE ADHESIÓN ASFALTO-AGREGADO EN COSTA<br>RICA  | Terminado |
| B5A45 | DISEÑO DE MATERIALES GRANULARES CON EMULSIÓN ASFÁLTICA   | Terminado |
| B5A46 | EVALUACIÓN DE RESISTENCIA AL DAÑO POR HUMEDAD DE MEZCLAS<br>ASFÁLTICAS EN CALIENTE   | Terminado |
| B5A47 | CUANTIFICACIÓN DE LA OXIDACIÓN DEL ASFALTO COMO RESULTADO DE LA EXPOSICIÓN A ALTAS TEMPERATURAS  | Terminado |
| B6193 | DENSIFICACIÓN DE LA RED DE ACELERÓGRAFOS EN LAS AÉREAS CERCANAS<br>A PUENTES IMPORTANTES   | Terminado |

| B6208    | ESTUDIO DE PRESENCIA DE DRENAJE ÁCIDO DE ROCAS (DAR) EN TALUDES DE LA RUTA NACIONAL 27  | Terminado  |
|----------|---|------------|
| B6239    | DESARROLLO Y VALIDACIÓN DE UN SISTEMA DE MEDICIÓN DE<br>DESPLAZAMIENTOS EN TIEMPO REAL MEDIANTE TÉCNICAS DE<br>PROCESAMIENTO DE IMÁGENES DIGITALES.   | Terminado  |
| B6288    | MODELO DE DEMANDA DE TRANSPORTE URBANO DE LA GAM EN PLATAFORMA TRANSCAD   | Terminado  |
| B6404    | ELABORACIÓN DE TRES INVESTIGACIONES PARA EL PROGRAMA DEL ESTADO DE LA NACIÓN  | Terminado  |
| B6408    | ESTUDIO DE DEMANDA DE PASAJEROS Y DE SATISFACCIÓN DE LOS USUARIOS<br>DE TRANSPORTE REMUNERADO DE PERSONAS MODALIDAD FERROCARRIL   | Terminado  |
| B6410    | ESTUDIO DE DEMANDA DE PASAJEROS RUTAS DE DESAMPARADOS Y CARTAGO   | Terminado  |
| B6517    | REGIONALIZACIÓN DEL LANAMMEUCR.   | Ampliado   |
| B6517-23 | REGIONALIZACIÓN DEL LANAMMEUCR.   | Desarrollo |
| B6522    | OBSERVACIÓN DIRECTA DE LAS PRÁCTICAS DE AULA Y AMBIENTES DE APRENDIZAJE EN CENTROS EDUCATIVOS COSTARRICENSES CON DISTINTO RENDIMIENTO.  | Terminado  |
| B6A55    | DESEMPEÑO Y DURABILIDAD DE LA DEMARCACIÓN VIAL HORIZONTAL EN COSTA RICA   | Terminado  |
| B7245    | COMPORTAMIENTO DINAMICO DE PUENTES CON SUPERESTRUCTURA TIPO<br>VIGA CONTINUA CON VIGAS DE ACERO UBICADOS EN LA RED VIAL NACIONAL<br>DE COSTA RICA   | Terminado  |
| B7246    | DISEÑO DE MATERIALES GRANULARES ESTABILIAZADOS CON ASFALTO ESPUMADO   | Terminado  |
| B7278    | SEGURIDAD VIAL EN COSTA RICA, UN ANÁLISIS CUANTITATIVO  | Terminado  |
| B7292    | ESTUDIO DE IMPACTO EN EL TRANSPORTE DEL CRECIMIENTO PLANEADO PARA LA FINCA 3 DE LA UCR  | Terminado  |
| B7353    | EVALUACIÓN EX-POST DE LAS CONDICIONES SOCIOECONÓMICAS ACTUALES Y DE LA INFRAESTRUCTURA EXISTENTE, RESULTANTES DEL PROCESO DE REASENTAMIENTO INVOLUNTARIO EN LA LOMA Y VALLADOLID EN EL CANTÓN DE PARRITA. | Terminado  |
| B7409    | ESTRATEGIA DE PROMOCIÓN DE INVERSIONES EN EL CANTÓN DE SAN RAMÓN  | Terminado  |
| B7411    | ESTUDIOS DE DEMANDA DE PASAJEROS, EN EL SERVICIO DE TRANSPORTE<br>PÚBLICO MODALIDAD AUTOBÚS, EN RUTAS DE LOS SECTORES SAN PEDRO –<br>CURRIDABAT – TRES RÍOS Y PASO ANCHO – SAN SEBASTIÁN                  | Terminado  |
| B7515    | FORTALECIMIENTO DE ASADAS UBICADAS EN CUENCAS VULNERABLES A EVENTOS SECOS Y EN CUENCAS VULNERABLES A EVENTOS LLUVIOSOS, EN PROCURA DE LOGRAR SU ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.                           | Ampliado   |
| B7515-21 | FORTALECIMIENTO DE ASADAS UBICADAS EN CUENCAS VULNERABLES A EVENTOS SECOS Y EN CUENCAS VULNERABLES A EVENTOS LLUVIOSOS, EN PROCURA DE LOGRAR SU ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO.                           | Terminado  |
| B8147    | ESTUDIO DE DEMANDA DE PASAJEROS Y DE CARACTERIZACIÓN DE LOS<br>USUARIOS DEL SERVICIO DE TRANSPORTE DE BUSES EXTERNOS DE LA<br>UNIVERSIDAD DE COSTA RICA EN LA SEDE RODRIGO FACIO                          | Terminado  |
|          | INVENTARIO DE INFRAESTRUCTURA Y SERVICIOS DE LAS UNIVERSIDADES  |            |

| B8792 ACTUALIZACIÓN DEL MANUAL SCY. GUÍA PARA EL ANÁLISIS Y DISPSO DE SEGURIDAD VIAL DE MÁRGENES DE CARRETERAS DE COSTA RICA.  B8801 ACTUALIZACIÓN DEL PLAN REGULADOR CANTONAL DE SAN RAMÓN Vencido CENTRA (CANTONAL DE SAN RAMÓN) CENTRA (CANTONAL DE SAN RAMÓN) CENTRA (CANTONAL DE CANTONAL DE CENTRA (CANTONAL DE CANTONAL CONTRA (CANTONAL DE CANTONAL DE CANTONAL DE CANTONAL CONTRA (CANTONAL DE CANTONAL DE CANTONAL DE CANTONAL DE CANTONAL DE CANTONAL CONTRA (CANTONAL DE CANTONAL CANTONAL DE CANTONAL | B8519    | PÚBLICAS Y PRIVADAS DE COSTA RICA                                 | Terminado  |
|--|----------|---|------------|
| B8A51 MEJORAMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL TRANSPORTE PUBLICO POR AUTORIO SE PORTALECIMIENTO DE LA MOVILIDAD DE PERSONAS EN LA GAM POR MEDIO DEL TREN RÁPIDO DE LA MOVILIDAD DE PERSONAS EN LA GAM POR MEDIO DEL TREN RÁPIDO DE LA MOVILIDAD DE PERSONAS EN LA GAM POR MEDIO DEL TREN RÁPIDO DE LA MOVILIDAD DE PERSONAS EN LA GAM POR MEDIO DEL TREN RÁPIDO DE LA MOVILIDAD DE PERSONAS EN UN REI JENO SANITARIO EN CLIMA TROPICAL.  B9232 PEVALUACIÓN DE LA RESPUESTA MECÂNICA DE DESECHIOS SÓLIDOS ORDINARIOS DEPOSITADOS EN UN REI JENO SANITARIO EN CLIMA TROPICAL.  B9233 PEPECTO DE LA EROSIÓN PLUVIAL EN EL DESEMPEÑO GEOTÉCNICO DE UN SUELO ARTIFICIAL CONSTRUIDO A PARTIR DE LODOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO.  B9233-21 PEPECTO DE LA EROSIÓN PLUVIAL EN EL DESEMPEÑO GEOTÉCNICO DE UN SUELO ARTIFICIAL CONSTRUIDO A PARTIR DE LODOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO.  B9234 DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DINÁMICOS DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS SOMETIDAS A CARGAS LATERALES.  B9234-21 DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DINÁMICOS DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS SOMETIDAS A CARGAS LATERALES.  B9234-21 DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DINÁMICOS DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS SOMETIDAS A CARGAS LATERALES.  B9234-21 DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DINÁMICOS DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS SOMETIDAS A CARGAS LATERALES.  COMPANDADA DE PARÁMETROS DINÁMICOS DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS SOMETIDAS A CARGAS LATERALES.  CETTIDADA DE PARÁMETROS DINÁMICOS DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE CONTOR REMANDA PARAMENTO DE ARAMENTO DE PARÁMETRO DE PARÁMETRO DE PARÁMETRO DE PARÁMETRO DE CONTOR ARAMENTO DE COSTA RICA DE COSTA RICA DE CONTOR ARAMENTO DE CONTOR ARAMENTO DE COSTA RICA DE COSTA DE COSTA  | B8792    |   | Terminado  |
| B8ASI MEJORAMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL TRANSPORTE PÚBLICO POR Terminado  B8AS2 INVESTIGACIÓN APLICADA PARA EL MEJORAMIENTO Y FORTALECIMIENTO DE LA MOVILIDAD DE PERSONAS EN LA GAM POR MEDIO DEL TREN RÁPIDO DE LA MOVILIDAD DE PERSONAS EN LA GAM POR MEDIO DEL TREN RÁPIDO DE LA MOVILIDAD DE PERSONAS EN LA GAM POR MEDIO DEL TREN RÁPIDO DE PASAJEROS.  B9232  EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA MECÁNICA DE DESECHOS SÓLIDOS ORDINARIOS DEPOSITADOS EN UN REILJENO SANITARIO EN CLIMA TROPICAL.  B9232-21  EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA MECÁNICA DE DESECHOS SÓLIDOS ORDINARIOS DEPOSITADOS EN UN REILJENO SANITARIO EN CLIMA TROPICAL.  FEFECTO DEL LA BEOSIÓN PLUVIAL EN EL DESEMPEÑO GEOTÍÉCNICO DE UN SUELO ARTIFICIAL CONSTRUIDO A PARTIR DE LODOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO.  FEFECTO DEL LA BEOSIÓN PLUVIAL EN EL DESEMPEÑO GEOTÍÉCNICO DE UN SUELO ARTIFICIAL CONSTRUIDO A PARTIR DE LODOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO.  FEFECTO DEL A BROSIÓN PLUVIAL EN EL DESEMPEÑO GEOTÍÉCNICO DE UN SUELO ARTIFICIAL CONSTRUIDO A PARTIR DE LODOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO.  B9233-21  FETERMINACIÓN DE PARÂMETROS DINÁMICOS DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS SOMETIDAS A CARGAS LATERALES.  ANÁLISIS MODAL OPERACIONAL Y ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS SOMETIDAS A CARGAS LATERALES.  ANÁLISIS MODAL OPERACIONAL Y ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE 3 PUENTES MAYORES DE LA RUTA NACIONAL NO. 32 DE COSTA RICA  B9279  DESARROLLO DE ECUACIONES DE TRANSFERENCIA PARA LA PREDICCIÓN DE DETERIORO EN LAS CAPAS GRANIULARES DE UNA ESTRUCTURA DE Terminado  DESARROLLO DE MODELOS PROBABILÍSTICOS DE FATIGA PARA EL Terminado  DESARROLLO DE MODELOS PROBABILÍSTICOS DE FATIGA PARA EL Terminado  DESARMENTO DE PAVIMIENTOS RICIDOS  DESARMENDO DE PAVIMIENTOS RICIDOS  DESARMENDO DE PAVIMIENTOS RICIDOS  CO223  SEGURIDAD VIAL: USUARIOS VULNERABLES  Terminado  CO224  INCERTIDUMBRES ESPACIALES Y TEMPORALES DE VARIABLES URBANAS CRÍTICAS: VALORES DEL SUELO Y CONGESTIÓN  TERMINADO  TERMINADO  TERMINADO  TERMINADO  TERMINADO  TERMINADO  TERMINADO  TERMINADO  TERMINADO  T | B8801    | ACTUALIZACIÓN DEL PLAN REGULADOR CANTONAL DE SAN RAMÓN            | Vencido    |
| B8A52 LA MOVILIDAD DE PERSONAS EN LA GAM POR MEDIO DEL TREN RÁPIDO DE PASAJEROS.  B9232 PEVALUACIÓN DE LA RESPUESTA MECÁNICA DE DESECHOS SÓLIDOS ORDINARIOS DEPOSITADOS EN UN RELLENO SANITARIO EN CLIMA TROPICAL.  B9232-21 EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA MECÁNICA DE DESECHOS SÓLIDOS ORDINARIOS DEPOSITADOS EN UN RELLENO SANITARIO EN CLIMA TROPICAL.  B9233 EFECTO DE LA EROSIÓN PLUVIAL EN EL DESEMPEÑO GEOTÉCNICO DE UN SUELO ARTIFICIAL CONSTRUIDO A PARTIR DE LODOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO.  B9233-21 EFECTO DE LA EROSIÓN PLUVIAL EN EL DESEMPEÑO GEOTÉCNICO DE UN SUELO ARTIFICIAL CONSTRUIDO A PARTIR DE LODOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO.  B9234-21 DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DINÁMICOS DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS SOMETIDAS A CARGAS LATERALES.  B9234-21 DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DINÁMICOS DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS SOMETIDAS A CARGAS LATERALES.  B9234-21 DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DINÁMICOS DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS SOMETIDAS A CARGAS LATERALES.  B9236 ANÁLISIS MÓDAL OPERACIONAL Y ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE 3 PUENTES MAYORES DE LA RUTA NACIONAL NO. 32 DE COSTA RICA  B9279 DESARROLLO DE ECUACIONES DE TRANSFERENCIA PARA LA PREDICCIÓN DE DETERIORO EN LAS CAPAS GRANULARES DE UNA ESTRUCTURA DE PARÍMENTO DESTRUCUTURAS DE SEMPLEMO DE LA CAPACIDAD TÉCNICA PARA IMPLEMENTAR ENSAYOS NO DESTRUCUTIVOS EN LA EVALUACIÓN DE ESTRUCTURAS  CO223 DESARROLLO DE MODELOS PROBABILÍSTICOS DE FATIGA PARA EL DESEMPEÑO DE PAVIMENTO DESTRUCTURAS TERMINADO DESTRUCTURAS CRÍTICAS: VALORES DEL SUELO Y CONGESTIÓN AMPLIADO CRÍTICAS: VALORES DEL SUELO Y CONGESTIÓN TERMINADO C | B8A51    | MEJORAMIENTO Y FORTALECIMIENTO DEL TRANSPORTE PÚBLICO POR         | Terminado  |
| B9232-21  B9232-21  B9232-21  B9233-21  B9233 EVALUACIÓN DE LA RESPUESTA MECÁNICA DE DESECHOS SÓLIDOS ORDINARIOS DEPOSITADOS EN UN RELLENO SANITARIO EN CLIMA TROPICAL.  B9233 EFECTO DE LA EROSIÓN PLUVIAL EN EL DESEMPEÑO GEOTÉCNICO DE UN SUELO ARTIFICIAL CONSTRUIDO A PARTIR DE LODOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO.  B9233-21  B9233-21  BFECTO DE LA EROSIÓN PLUVIAL EN EL DESEMPEÑO GEOTÉCNICO DE UN SUELO ARTIFICIAL CONSTRUIDO A PARTIR DE LODOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO.  B9234-21  DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DINÁMICOS DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS SOMETIDAS A CARGAS LATERALES.  B9234-21  DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DINÁMICOS DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS SOMETIDAS A CARGAS LATERALES.  B9234-21  DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DINÁMICOS DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS SOMETIDAS A CARGAS LATERALES.  B9234-21  B9234-21  DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DINÁMICOS DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS SOMETIDAS A CARGAS LATERALES.  B9276  ANÁLISIS MODAL OPERACIONAL Y ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE 3 PUENTES MAYORES DE LA RUTA NACIONAL NO. 32 DE COSTA RICA MARCIA DE COLOMBRICO DE SUBLA RUTA NACIONAL NO. 32 DE COSTA RICA MARCIA DE PAVIMENTO DINÁMICO DE SUBLA RUTA NACIONAL NO. 32 DE COSTA RICA DE CARGAS LATERALES.  B9279  DESARROLLO DE ECUACIONES DE TRANSFERENCIA PARA LA PREDICCIÓN DE DETERIORO EN LAS CAPAS GRANULARES DE UNA ESTRUCTURA DE Terminado DESEMPCIA DE SUBLA RUTA NACIONAL DE GOLOCECHEA DESEMPCIA DE SERVILUTIVOS EN LA EVALUACIÓN DE ESTRUCTURAS  DESARROLLO DE LA CAPACIDAD TÉCNICA PARA IMPLEMENTAR ENSAYOS NO DESTRUCTUVOS EN LA EVALUACIÓN DE ESTRUCTURAS  CO223  DESARROLLO DE MODELOS PROBABILÍSTICOS DE FATIGA PARA EL DESEMPEÑO DE PAVIMENTOS RÍGIDOS  CO224  DESARROLLO DE MODELOS PROBABILÍSTICOS DE FATIGA PARA EL DESEMPEÑO DE PAVIMENTOS RÍGIDOS  CO225  SEGURIDAD VIAL: USUARIOS VULNERABLES  Terminado  CO226  EVALUACIÓN DE DAÑO POR HUMEDAD EN MÁSTIC ASFÁLTICO Y SU REINAGION ON LA ENERGÍA SUPERFICIAL  CO226  EVALUACIÓN DEL DAÑO POR HUMEDAD EN MÁSTIC ASF | B8A52    | LA MOVILIDAD DE PERSONAS EN LA GAM POR MEDIO DEL TREN RÁPIDO DE   | Terminado  |
| B9233-2-1  ORDINARIOS DEPOSITADOS EN UN RELLENO SANITARIO EN CLIMA TROPICAL.  B9233 EFECTO DE LA EROSIÓN PLUVIAL EN EL DESEMPEÑO GEOTÉCNICO DE UN SUELO ARTIFICIAL CONSTRUIDO A PARTIR DE LODOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO.  B9233-2-1  EFECTO DE LA EROSIÓN PLUVIAL EN EL DESEMPEÑO GEOTÉCNICO DE UN SUELO ARTIFICIAL CONSTRUIDO A PARTIR DE LODOS DE PLANTAS DE TErminado TRATAMIENTO.  B9234-2-1  B9234-2-1  DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DINÁMICOS DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS SOMETIDAS A CARGAS LATERALES.  AMPLIADO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS SOMETIDAS A CARGAS LATERALES.  DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DINÁMICOS DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS SOMETIDAS A CARGAS LATERALES.  Terminado  B9234-2-1  DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DINÁMICOS DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS SOMETIDAS A CARGAS LATERALES.  TERMINACIÓN DE PARÁMETROS DINÁMICOS DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS SOMETIDAS A CARGAS LATERALES.  B9276  DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DINÁMICOS DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS SOMETIDAS A CARGAS LATERALES.  TERMINADO  B9279  DESARROLLO DE ECUACIONES DE TRANSFERENCIA PARA LA PREDICCIÓN DE DETERMINACIONE DE COUTA RICA PARA LA PREDICCIÓN DE DETERMINACIONE DE ACAPACIDAD TÉCNICA PARA IMPLEMENTAR ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN LA EVALUACIÓN DE ESTRUCTURA DE DESARROLLO DE MODELOS FROBABILÍSTICOS DE FATIGA PARA EL DESEMPEÑO DE PAVIMENTOS RÍGIDOS  CO203  DESARROLLO DE MODELOS PROBABILÍSTICOS DE FATIGA PARA EL DESEMPEÑO DE PAVIMENTOS RÍGIDOS  CO224  DESARROLLO DE MODELOS PROBABILÍSTICOS DE FATIGA PARA EL DESEMPEÑO DE PAVIMENTOS RÍGIDOS  Terminado  CO225  SEGURIDAD VIAL: USUARIOS VULNERABLES  TERMINADO  CO226  INCERTIDUMBRES ESPACIALES Y TEMPORALES DE VARIABLES URBANAS CRÍTICAS: VALORES DEL SUELO Y CONGESTIÓN  TERMINADO  TERMINACIÓN DE TERMINACIÓN DE SUBRASANTES EN DISTINTAS CONDICIONES DE TARMINADO  TERMINADO  TERMINACIÓN DE VIA ESTRUCTURA TORMINADO DE SUBRASANTES EN DISTINTAS CONDICIONES DE TARMINADO DE TARMINADO DE SUBRASANTES EN DISTINTAS CONDICION | B9232    |   | Ampliado   |
| B9233 SUELO ARTIFICIAL CONSTRUIDO A PARTIR DE LODOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO.  B9233-21 EFECTO DE LA EROSIÓN PLUVIAL EN EL DESEMPEÑO GEOTÉCNICO DE UN SUELO ARTIFICIAL CONSTRUIDO A PARTIR DE LODOS DE PLANTAS DE TRATAMIENTO.  B9234 DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DINÁMICOS DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS SOMETIDAS A CARGAS LATERALES.  B9234-21 DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DINÁMICOS DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS SOMETIDAS A CARGAS LATERALES.  B9276 DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DINÁMICOS DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS SOMETIDAS A CARGAS LATERALES.  B9276 DINÁMICO DE 3 PUENTES MAYORES DE LA RUTA NACIONAL NO. 32 DE COSTA RICA  B9279 DESARROLLO DE ECUACIONES DE TRANSFERENCIA PARA LA PREDICCIÓN DE DETERIORO EN LAS CAPAS GRANULARES DE UNA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO  B9408 PLAN REGULADOR CANTONAL DE GOICOECHEA DESARROLLO DE LA CAPACIDAD TÉCNICA PARA IMPLEMENTAR ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN LA EVALUACIÓN DE ESTRUCTURAS  C0203 DESARROLLO DE MODELOS PROBABILÍSTICOS DE FATIGA PARA EL DESEMPEÑO DE PAVIMENTO DE SETRUCTURAS  C0210 PESAJE EN MOVIMIENTO MEDIANTE LA INSTRUMENTACIÓN DE PUENTES Terminado  C0221 SEGURIDAD VIAL: USUARIOS VULNERABLES URBANAS CRÍTICAS: VALORES DEL SUELO Y CONGESTIÓN Terminado  C0223 INCERTIDUMBRES ESPACIALES Y TEMPORALES DE VARIABLES URBANAS CRÍTICAS: VALORES DEL SUELO Y CONGESTIÓN Terminado  C0223 EVALUACIÓN DEL DAÑO POR HUMEDAD EN MÁSTIC ASFÁLTICO Y SU RELACIÓN CON LA ENERGÍA SUPERFICIAL  C0225 EVALUACIÓN DEL DAÑO POR HUMEDAD EN MÁSTIC ASFÁLTICO Y SU TErminado  | B9232-21 |   | Terminado  |
| B9233-21 SUELO ARTIFICIAL CONSTRUIDO A PARTIR DE LODOS DE PLANTAS DE TErminado TRATAMIENTO.  B9234 DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DINÁMICOS DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS SOMETIDAS A CARGAS LATERALES.  B9234-21 DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DINÁMICOS DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS SOMETIDAS A CARGAS LATERALES.  B9276 ANÁLISIS MODAL OPERACIONAL Y ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE 3 PUENTES MAYORES DE LA RUTA NACIONAL NO. 32 DE COSTA RICA  B9279 DESARROLLO DE ECUACIONES DE TRANSFERENCIA PARA LA PREDICCIÓN DE DETERIORO EN LAS CAPAS GRANULARES DE UNA ESTRUCTURA DE TErminado  B9408 PLAN REGULADOR CANTONAL DE GOICOECHEA DESARROLLO DE LA CAPACIDAD TÉCNICA PARA IMPLEMENTAR ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN LA EVALUACIÓN DE ESTRUCTURAS TErminado  C0203 DESARROLLO DE MODELOS PROBABILÍSTICOS DE FATIGA PARA EL DESEMPEÑO DE PAVIMENTOS RÍGIDOS  C0210 PESAJE EN MOVIMIENTO MEDIANTE LA INSTRUMENTACIÓN DE PUENTES TErminado  C0222 SEGURIDAD VIAL: USUARIOS VULNERABLES URBANAS CRÍTICAS: VALORES DEL SUELO Y CONGESTIÓN TErminado  C0223 INCERTIDUMBRES ESPACIALES Y TEMPORALES DE VARIABLES URBANAS CRÍTICAS: VALORES DEL SUELO Y CONGESTIÓN TErminado  C0223 EVALUACIÓN DEL DAÑO POR HUMEDAD EN MÁSTIC ASFÁLTICO Y SU RELACIÓN CON LA ENERGÍA SUPERFICIAL  C0225 ANÁLISIS MECÁNICO DE SUBRASANTES EN DISTINTAS CONDICIONES DE   | B9233    | SUELO ARTIFICIAL CONSTRUIDO A PARTIR DE LODOS DE PLANTAS DE       | Ampliado   |
| DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DINÁMICOS DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS SOMETIDAS A CARGAS LATERALES.  B9234-21  DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DINÁMICOS DE SUELOS PARA EL DISEÑO DE CIMENTACIONES PROFUNDAS SOMETIDAS A CARGAS LATERALES.  ANÁLISIS MODAL OPERACIONAL Y ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE 3 PUENTES MAYORES DE LA RUTA NACIONAL NO. 32 DE COSTA RICA  B9279  DESARROLLO DE ECUACIONES DE TRANSFERENCIA PARA LA PREDICCIÓN DE DETERIORO EN LAS CAPAS GRANULARES DE UNA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO  B9408  PLAN REGULADOR CANTONAL DE GOICOECHEA  DESARROLLO DE LA CAPACIDAD TÉCNICA PARA IMPLEMENTAR ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN LA EVALUACIÓN DE ESTRUCTURAS  CO203  DESARROLLO DE MODELOS PROBABILÍSTICOS DE FATIGA PARA EL DESEMPEÑO DE PAVIMENTOS RÍGIDOS  CO210  PESAJE EN MOVIMIENTO MEDIANTE LA INSTRUMENTACIÓN DE PUENTES  Terminado  CO222  SEGURIDAD VIAL: USUARIOS VULNERABLES  TORMINADO  CO223  INCERTIDUMBRES ESPACIALES Y TEMPORALES DE VARIABLES URBANAS CRÍTICAS: VALORES DEL SUELO Y CONGESTIÓN  TORMINADO  CO223-24  INCERTIDUMBRES ESPACIALES Y TEMPORALES DE VARIABLES URBANAS CRÍTICAS: VALORES DEL SUELO Y CONGESTIÓN  TORMINADO  CO224  EVALUACIÓN DEL DAÑO POR HUMEDAD EN MÁSTIC ASFÁLTICO Y SU RELACIÓN CON LA ENERGÍA SUPERFICIAL  ANÁLISIS MECÁNICO DE SUBRASANTES EN DISTINTAS CONDICIONES DE  | B9233-21 | SUELO ARTIFICIAL CONSTRUIDO A PARTIR DE LODOS DE PLANTAS DE       | Terminado  |
| B9276 DE CIMENTACIONES PROFUNDAS SOMETIDAS A CARGAS LATERALES.  B9276 ANÁLISIS MODAL OPERACIONAL Y ESTUDIO DEL COMPORTAMIENTO DINÁMICO DE 3 PUENTES MAYORES DE LA RUTA NACIONAL NO. 32 DE COSTA RICA  B9279 DESARROLLO DE ECUACIONES DE TRANSFERENCIA PARA LA PREDICCIÓN DE DETERIORO EN LAS CAPAS GRANULARES DE UNA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO  B9408 PLAN REGULADOR CANTONAL DE GOICOECHEA DESARROLLO DE LA CAPACIDAD TÉCNICA PARA IMPLEMENTAR ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN LA EVALUACIÓN DE ESTRUCTURAS  C0203 DESARROLLO DE MODELOS PROBABILÍSTICOS DE FATIGA PARA EL DESEMPEÑO DE PAVIMENTOS RÍGIDOS  C0210 PESAJE EN MOVIMIENTO MEDIANTE LA INSTRUMENTACIÓN DE PUENTES Terminado  C0222 SEGURIDAD VIAL: USUARIOS VULNERABLES TERMINADOR CRÍTICAS: VALORES DEL SUELO Y CONGESTIÓN  C0223 INCERTIDUMBRES ESPACIALES Y TEMPORALES DE VARIABLES URBANAS CRÍTICAS: VALORES DEL SUELO Y CONGESTIÓN  C0223-24 INCERTIDUMBRES ESPACIALES Y TEMPORALES DE VARIABLES URBANAS CRÍTICAS: VALORES DEL SUELO Y CONGESTIÓN  C0224 EVALUACIÓN DEL DAÑO POR HUMEDAD EN MÁSTIC ASFÁLTICO Y SU RELACIÓN CON LA ENERGÍA SUPERFICIAL  C0225 ANÁLISIS MECÁNICO DE SUBRASANTES EN DISTINTAS CONDICIONES DE Terminado   | B9234    |   | Ampliado   |
| B9276 DINÁMICO DE 3 PUENTES MAYORES DE LA RUTA NACIONAL NO. 32 DE COSTA RICA  B9279 DESARROLLO DE ECUACIONES DE TRANSFERENCIA PARA LA PREDICCIÓN DE DETERIORO EN LAS CAPAS GRANULARES DE UNA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO  B9408 PLAN REGULADOR CANTONAL DE GOICOECHEA DESARROLLO DE LA CAPACIDAD TÉCNICA PARA IMPLEMENTAR ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN LA EVALUACIÓN DE ESTRUCTURAS  C0203 DESARROLLO DE MODELOS PROBABILÍSTICOS DE FATIGA PARA EL DESEMPEÑO DE PAVIMENTOS RÍGIDOS  C0210 PESAJE EN MOVIMIENTO MEDIANTE LA INSTRUMENTACIÓN DE PUENTES Terminado  C0222 SEGURIDAD VIAL: USUARIOS VULNERABLES TErminado  C0223 INCERTIDUMBRES ESPACIALES Y TEMPORALES DE VARIABLES URBANAS CRÍTICAS: VALORES DEL SUELO Y CONGESTIÓN  C0223-24 INCERTIDUMBRES ESPACIALES Y TEMPORALES DE VARIABLES URBANAS CRÍTICAS: VALORES DEL SUELO Y CONGESTIÓN  C0225 EVALUACIÓN DEL DAÑO POR HUMEDAD EN MÁSTIC ASFÁLTICO Y SU RELACIÓN CON LA ENERGÍA SUPERFICIAL  C0226 ANÁLISIS MECÁNICO DE SUBRASANTES EN DISTINTAS CONDICIONES DE  Terminado  | B9234-21 |   | Terminado  |
| B9279 DETERIORO EN LAS CAPAS GRANULARES DE UNA ESTRUCTURA DE PAVIMENTO  B9408 PLAN REGULADOR CANTONAL DE GOICOECHEA Desarrollo  B9610 DESARROLLO DE LA CAPACIDAD TÉCNICA PARA IMPLEMENTAR ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN LA EVALUACIÓN DE ESTRUCTURAS Terminado  C0203 DESARROLLO DE MODELOS PROBABILÍSTICOS DE FATIGA PARA EL DESEMPEÑO DE PAVIMENTOS RÍGIDOS  C0210 PESAJE EN MOVIMIENTO MEDIANTE LA INSTRUMENTACIÓN DE PUENTES Terminado  C0222 SEGURIDAD VIAL: USUARIOS VULNERABLES Terminado  C0223 INCERTIDUMBRES ESPACIALES Y TEMPORALES DE VARIABLES URBANAS CRÍTICAS: VALORES DEL SUELO Y CONGESTIÓN Terminado  C0223-24 INCERTIDUMBRES ESPACIALES Y TEMPORALES DE VARIABLES URBANAS CRÍTICAS: VALORES DEL SUELO Y CONGESTIÓN Terminado  C0225 EVALUACIÓN DEL DAÑO POR HUMEDAD EN MÁSTIC ASFÁLTICO Y SU RELACIÓN CON LA ENERGÍA SUPERFICIAL  Terminado  C0226 ANÁLISIS MECÁNICO DE SUBRASANTES EN DISTINTAS CONDICIONES DE  | B9276    | DINÁMICO DE 3 PUENTES MAYORES DE LA RUTA NACIONAL NO. 32 DE COSTA | Terminado  |
| B9610 DESARROLLO DE LA CAPACIDAD TÉCNICA PARA IMPLEMENTAR ENSAYOS NO DESTRUCTIVOS EN LA EVALUACIÓN DE ESTRUCTURAS  C0203 DESARROLLO DE MODELOS PROBABILÍSTICOS DE FATIGA PARA EL DESEMPEÑO DE PAVIMENTOS RÍGIDOS  C0210 PESAJE EN MOVIMIENTO MEDIANTE LA INSTRUMENTACIÓN DE PUENTES  Terminado  C0222 SEGURIDAD VIAL: USUARIOS VULNERABLES  Terminado  C0223 INCERTIDUMBRES ESPACIALES Y TEMPORALES DE VARIABLES URBANAS CRÍTICAS: VALORES DEL SUELO Y CONGESTIÓN  C0223-24 INCERTIDUMBRES ESPACIALES Y TEMPORALES DE VARIABLES URBANAS CRÍTICAS: VALORES DEL SUELO Y CONGESTIÓN  Terminado  C0225 EVALUACIÓN DEL DAÑO POR HUMEDAD EN MÁSTIC ASFÁLTICO Y SU RELACIÓN CON LA ENERGÍA SUPERFICIAL  ANÁLISIS MECÁNICO DE SUBRASANTES EN DISTINTAS CONDICIONES DE  | B9279    | DETERIORO EN LAS CAPAS GRANULARES DE UNA ESTRUCTURA DE            | Terminado  |
| DESTRUCTIVOS EN LA EVALUACIÓN DE ESTRUCTURAS  CO203  DESARROLLO DE MODELOS PROBABILÍSTICOS DE FATIGA PARA EL DESEMPEÑO DE PAVIMENTOS RÍGIDOS  CO210  PESAJE EN MOVIMIENTO MEDIANTE LA INSTRUMENTACIÓN DE PUENTES  Terminado  CO222  SEGURIDAD VIAL: USUARIOS VULNERABLES  Terminado  CO223  INCERTIDUMBRES ESPACIALES Y TEMPORALES DE VARIABLES URBANAS CRÍTICAS: VALORES DEL SUELO Y CONGESTIÓN  CO223-24  INCERTIDUMBRES ESPACIALES Y TEMPORALES DE VARIABLES URBANAS CRÍTICAS: VALORES DEL SUELO Y CONGESTIÓN  Terminado  CO225  EVALUACIÓN DEL DAÑO POR HUMEDAD EN MÁSTIC ASFÁLTICO Y SU RELACIÓN CON LA ENERGÍA SUPERFICIAL  ANÁLISIS MECÁNICO DE SUBRASANTES EN DISTINTAS CONDICIONES DE   | B9408    | PLAN REGULADOR CANTONAL DE GOICOECHEA                             | Desarrollo |
| C0210 PESAJE EN MOVIMIENTO MEDIANTE LA INSTRUMENTACIÓN DE PUENTES Terminado  C0210 PESAJE EN MOVIMIENTO MEDIANTE LA INSTRUMENTACIÓN DE PUENTES Terminado  C0222 SEGURIDAD VIAL: USUARIOS VULNERABLES Terminado  C0223 INCERTIDUMBRES ESPACIALES Y TEMPORALES DE VARIABLES URBANAS CRÍTICAS: VALORES DEL SUELO Y CONGESTIÓN  C0223-24 INCERTIDUMBRES ESPACIALES Y TEMPORALES DE VARIABLES URBANAS CRÍTICAS: VALORES DEL SUELO Y CONGESTIÓN  C0223-24 EVALUACIÓN DEL DAÑO POR HUMEDAD EN MÁSTIC ASFÁLTICO Y SU RELACIÓN CON LA ENERGÍA SUPERFICIAL  C0226 ANÁLISIS MECÁNICO DE SUBRASANTES EN DISTINTAS CONDICIONES DE Terminado   | B9610    |   | Terminado  |
| C0222 SEGURIDAD VIAL: USUARIOS VULNERABLES  Terminado  C0223 INCERTIDUMBRES ESPACIALES Y TEMPORALES DE VARIABLES URBANAS CRÍTICAS: VALORES DEL SUELO Y CONGESTIÓN  C0223-24 INCERTIDUMBRES ESPACIALES Y TEMPORALES DE VARIABLES URBANAS CRÍTICAS: VALORES DEL SUELO Y CONGESTIÓN  Terminado  C0225 EVALUACIÓN DEL DAÑO POR HUMEDAD EN MÁSTIC ASFÁLTICO Y SU RELACIÓN CON LA ENERGÍA SUPERFICIAL  C0226 ANÁLISIS MECÁNICO DE SUBRASANTES EN DISTINTAS CONDICIONES DE  Terminado   | C0203    |   | Terminado  |
| C0223 INCERTIDUMBRES ESPACIALES Y TEMPORALES DE VARIABLES URBANAS CRÍTICAS: VALORES DEL SUELO Y CONGESTIÓN  C0223-24 INCERTIDUMBRES ESPACIALES Y TEMPORALES DE VARIABLES URBANAS CRÍTICAS: VALORES DEL SUELO Y CONGESTIÓN  C0225 EVALUACIÓN DEL DAÑO POR HUMEDAD EN MÁSTIC ASFÁLTICO Y SU RELACIÓN CON LA ENERGÍA SUPERFICIAL  C0226 ANÁLISIS MECÁNICO DE SUBRASANTES EN DISTINTAS CONDICIONES DE Terminado  | C0210    | PESAJE EN MOVIMIENTO MEDIANTE LA INSTRUMENTACIÓN DE PUENTES       | Terminado  |
| C0223  CRÍTICAS: VALORES DEL SUELO Y CONGESTIÓN  Ampliado  C0223-24  INCERTIDUMBRES ESPACIALES Y TEMPORALES DE VARIABLES URBANAS CRÍTICAS: VALORES DEL SUELO Y CONGESTIÓN  Terminado  C0225  EVALUACIÓN DEL DAÑO POR HUMEDAD EN MÁSTIC ASFÁLTICO Y SU RELACIÓN CON LA ENERGÍA SUPERFICIAL  Terminado  C0226  ANÁLISIS MECÁNICO DE SUBRASANTES EN DISTINTAS CONDICIONES DE Terminado  | C0222    | SEGURIDAD VIAL: USUARIOS VULNERABLES                              | Terminado  |
| C0223-24 CRÍTICAS: VALORES DEL SUELO Y CONGESTIÓN  EVALUACIÓN DEL DAÑO POR HUMEDAD EN MÁSTIC ASFÁLTICO Y SU RELACIÓN CON LA ENERGÍA SUPERFICIAL  Terminado  ANÁLISIS MECÁNICO DE SUBRASANTES EN DISTINTAS CONDICIONES DE   | C0223    |   | Ampliado   |
| RELACIÓN CON LA ENERGÍA SUPERFICIAL  ANÁLISIS MECÁNICO DE SUBRASANTES EN DISTINTAS CONDICIONES DE  Terminado  Terminado  | C0223-24 |   | Terminado  |
| [11] / b   | C0225    |   | Terminado  |
|  | C0226    |   | Terminado  |

| C0230 | IDENTIFICACIÓN DEL IMPACTO DE LAS ACTIVIDADES HUMANAS<br>DESARROLLADAS EN LAS SUBCUENCAS CON ACTIVIDAD URBANA SOBRE LAS<br>FUENTES SUPERFICIALES DE AGUA EN BAHÍA DRAKE DE OSA, PUNTARENAS  | Terminado  |
|-------|---|------------|
| C0779 | REVISTA MÉTODOS Y MATERIALES  | Desarrollo |
| C1402 | EVALUACIÓN AMBIENTAL ESTRATÉGICA (EAE) PARA EL SITIO DE<br>PATRIMONIO MUNDIAL RESERVAS DE LA CORDILLERA DE TALAMANCA-LA<br>AMISTAD/PARQUE NACIONAL LA AMISTAD, COSTA RICA   | Terminado  |
| C1405 | PLAN DE MANEJO DE TRÁNSITO VEHICULAR PARA LA EJECUCIÓN DEL<br>PROYECTO DE MEJORAMIENTO AMBIENTAL DEL ÁREA METROPOLITANA DE<br>SAN JOSÉ (AMSJ)   | Terminado  |
| C1411 | ACCIONES EDUCATIVAS Y ACOMPAÑAMIENTO PARA LA GESTIÓN DE ACTIVOS<br>DE INFRAESTRUCTURA VIAL MUNICIPAL  | Terminado  |
| C1417 | CREACIÓN DE LA CAPA CARTOGRÁFICA DE LA RED VIAL CANTONAL DE<br>COSTA RICA CONFORMADA POR CÓDIGOS MUNICIPALES  | Terminado  |
| C1609 | ELABORACIÓN DE MODELOS MATEMÁTICOS DE PREDICCIÓN DE LA CURVA DE EXPANSIÓN DE ARCILLAS CONSIDERANDO EL ESFUERZO DE SUCCIÓN EN EL CÁLCULO DEL ESTADO DE ESFUERZOS EFECTIVOS.  | Terminado  |
| C2108 | INFORMACIÓN ECONÓMICA Y FINANCIERA NECESARIA PARA LA ADECUADA<br>ESTIMACIÓN DE LA RENTABILIDAD DE UN PROYECTO DE CONSTRUCCIÓN DE<br>VIVIENDA UNIFAMILIAR DE CLASE MEDIA A MEDIA BAJA EN DIFERENTES<br>CANTONES DE LA GRAN ÁREA METROPOLITANA. | Terminado  |
| C2157 | MODELADO DE COSTOS DE PUENTES EN COSTA RICA POR TIPOLOGÍA<br>CONSTRUCTIVA   | Desarrollo |
| C2167 | TRATAMIENTO ANAERÓBICO DE LAS AGUAS RESIDUALES ORDINARIAS Y RECUPERACIÓN DE ENERGÍA Y OTROS SUBPRODUCTOS VALORIZABLES EN COSTA RICA: OPORTUNIDADES Y DESAFÍOS   | Terminado  |
| C2182 | MODELOS ESPACIALES EN EL DISEÑO DE POLÍTICAS PÚBLICAS PARA LA<br>MITIGACIÓN DE RIESGO POR INUNDACIONES EN ASENTAMIENTOS HUMANOS   | Desarrollo |
| C2236 | DIAGNÓSTICO DE LA TRONCAL DE TRANSPORTE PÚBLICO SAN<br>JOSÉ-SABANILLA-LA CAMPIÑA  | Desarrollo |
| C2403 | ESTIMACIÓN DE LOS IMPACTOS DE REGULACIONES URBANAS PARA LA MITIGACIÓN DE INUNDACIONES SOBRE PRECIOS DE BIENES INMUEBLES EN LA GAM, COSTA RICA   | Vencido    |
| C2407 | PLAN REGULADOR E INDICES DE FRAGILIDAD AMBIENTAL PARA EL CANTÓN<br>DE SANTO DOMINGO   | Desarrollo |
| C2408 | ELABORACIÓN DE LOS INDICES DE FRAGILIDAD AMBIENTAL PARA EL PLAN<br>REGULADOR DE PARRITA   | Terminado  |
| C2409 | PLAN INTERMUNICIPAL DE DESARROLLO URBANO ORIENTADO AL<br>TRANSPORTE   | Terminado  |
| C2412 | PLAN REGULADOR DE ISLA CHIRA E ÍNDICES DE FRAGILIDAD AMBIENTAL IFAS   | Desarrollo |
| C2774 | ACTIVIDAD DE INVESTIGACIÓN DEL SISTEMA CONSTRUCTIVO DE<br>MAMPOSTERÍA   | Terminado  |
| C3130 | DETERMINACIÓN DE PARÁMETROS DINÁMICOS DE UNA ARCILLA DE ALTA<br>PLASTICIDAD EN DIFERENTES CONDICIONES DE SATURACIÓN   | Vencido    |
| C3131 | VERIFICACIÓN DE LA BASE DE DATOS ESTADÍSTICOS DE LOS PARÁMETROS<br>GEO-MECÁNICOS DEL SUELO DE COSTA RICA  | Vencido    |

| C3144 | MONITOREO A LARGO PLAZO DE EDIFICIOS DE GRAN ALTURA, CASO TORRE<br>UNO PASEO COLÓN  | Terminado  |
|-------|---|------------|
| C3151 | SUBESTRUCTURACIÓN HÍBRIDA EN TIEMPO REAL CON SISTEMAS DE<br>TRANSFERENCIA INERCIAL  | Desarrollo |
| C3191 | DETERMINACIÓN DE DISEÑOS DE MEZCLA PARA LA ELABORACIÓN DE<br>CONCRETO HIDRÁULICO CELULAR UTILIZANDO UN ADITIVO INCLUSOR DE<br>AIRE, CEMENTO HIDRÁULICO MIXTO MODIFICADO CON CALIZA - PUZOLANA Y<br>AGREGADOS PROCEDENTES DE ALUVIÓN DE ANDESITA.            | Terminado  |
| C3293 | PROYECTO DE INVESTIGACIÓN A ESCALA REDUCIDA DEL SISTEMA<br>CONSTRUCTIVO DE MAMPOSTERÍA  | Vencido    |
| C3530 | DISEÑO Y EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE EMULSIONES ASFÁLTICAS DE ALTA VISCOSIDAD PARA TRATAMIENTOS SUPERFICIALES   | Vencido    |
| C3531 | DISEÑO Y EVALUACIÓN DEL DESEMPEÑO DE MEZCLAS EN FRÍO CON<br>EMULSIÓN ASFÁLTICA Y PAVIMENTO ASFÁLTICO RECUPERADO (PAR/RAP)   | Vencido    |
| C3608 | TRATAMIENTO ANAERÓBICO DE LAS AGUAS RESIDUALES ORDINARIAS:<br>CARACTERIZACIÓN Y RECUPERACIÓN DE SUBPRODUCTOS VALORIZABLES<br>(AGUA, ENERGÍA, NUTRIENTES)  | Desarrollo |
| C3759 | RESISTENCIA DE LOS COMPONENTES DE LA MAMPOSTERÍA EN OBRA EN LA GAM  | Terminado  |
| C4028 | ESTUDIO DE LAS CARACTERÍSTICAS DE LOS MATERIALES ESTRUCTURALES UTILIZADOS EN COSTA RICA EN LA ACTUALIDAD Y ANÁLISIS DEL EFECTO DE ESTAS CARACTERÍSTICAS EN EL DESEMPEÑO DE LAS ESTRUCTURAS  | Desarrollo |
| C4608 | MAPA DE VELOCIDAD DE CORROSIÓN PARA COSTA RICA - METODOLOGÍA Y<br>MEDICIÓN PARA SU ELABORACIÓN  | Desarrollo |
| C4800 | SERVICIOS EN GEOMÁTICA  | Desarrollo |
| C5031 | DETERMINACIÓN DE DISEÑOS DE MEZCLA PARA LA ELABORACIÓN DE<br>CONCRETO HIDRÁULICO CELULAR UTILIZANDO UN ADITIVO INCLUSOR DE<br>AIRE, CEMENTO HIDRÁULICO INDUSTRIAL DE ALTA RESISTENCIA INICIAL<br>CON CALIZA (MC/A-AR) Y AGREGADO FINO DE ORIGEN DE ANDESITA | Desarrollo |
| C5032 | EVALUACIÓN DE ACUEDUCTOS Y POTENCIAL DE MEJORA EN EL CONTEXTO<br>DE CALIDAD DE VIDA DE LAS COMUNIDADES  | Desarrollo |
| C5183 | EFECTO DE LAS FIBRAS SINTÉTICAS EN EL DESEMPEÑO GEOTÉCNICO DE UN SUELO MEJORADO   | Desarrollo |
| C5276 | PROCEDIMIENTO PARA VALORACIÓN DE LAS PROPIEDADES FÍSICAS (GBS Y<br>ABSORCIÓN) DEL RELLENO MINERAL Y FRACCIÓN FINA DE AGREGADOS EN<br>MEZCLAS ASFÁLTICAS   | Desarrollo |