



A.ch

24/SEP/2020 11:47M

10
 11
 12
 13
 14
 15
 16
 17
 18
 19
 20
 21
 22
 23
 24
 25
 26
 27
 28
 29
 30
 31
 32
 33
 34
 35
 36
 37
 38
 39
 40
 41
 42
 43
 44
 45
 46
 47
 48
 49
 50
 51
 52
 53
 54
 55
 56
 57
 58
 59
 60
 61
 62
 63
 64
 65
 66
 67
 68
 69
 70
 71
 72
 73
 74
 75
 76
 77
 78
 79
 80
 81
 82
 83
 84
 85
 86
 87
 88
 89
 90
 91
 92
 93
 94
 95
 96
 97
 98
 99
 100
 101
 102
 103
 104
 105
 106
 107
 108
 109
 110
 111
 112
 113
 114
 115
 116
 117
 118
 119
 120
 121
 122
 123
 124
 125
 126
 127
 128
 129
 130
 131
 132
 133
 134
 135
 136
 137
 138
 139
 140
 141
 142
 143
 144
 145
 146
 147
 148
 149
 150
 151
 152
 153
 154
 155
 156
 157
 158
 159
 160
 161
 162
 163
 164
 165
 166
 167
 168
 169
 170
 171
 172
 173
 174
 175
 176
 177
 178
 179
 180
 181
 182
 183
 184
 185
 186
 187
 188
 189
 190
 191
 192
 193
 194
 195
 196
 197
 198
 199
 200
 201
 202
 203
 204
 205
 206
 207
 208
 209
 210
 211
 212
 213
 214
 215
 216
 217
 218
 219
 220
 221
 222
 223
 224
 225
 226
 227
 228
 229
 230
 231
 232
 233
 234
 235
 236
 237
 238
 239
 240
 241
 242
 243
 244
 245
 246
 247
 248
 249
 250
 251
 252
 253
 254
 255
 256
 257
 258
 259
 260
 261
 262
 263
 264
 265
 266
 267
 268
 269
 270
 271
 272
 273
 274
 275
 276
 277
 278
 279
 280
 281
 282
 283
 284
 285
 286
 287
 288
 289
 290
 291
 292
 293
 294
 295
 296
 297
 298
 299
 300
 301
 302
 303
 304
 305
 306
 307
 308
 309
 310
 311
 312
 313
 314
 315
 316
 317
 318
 319
 320
 321
 322
 323
 324
 325
 326
 327
 328
 329
 330
 331
 332
 333
 334
 335
 336
 337
 338
 339
 340
 341
 342
 343
 344
 345
 346
 347
 348
 349
 350
 351
 352
 353
 354
 355
 356
 357
 358
 359
 360
 361
 362
 363
 364
 365
 366
 367
 368
 369
 370
 371
 372
 373
 374
 375
 376
 377
 378
 379
 380
 381
 382
 383
 384
 385
 386
 387
 388
 389
 390
 391
 392
 393
 394
 395
 396
 397
 398
 399
 400
 401
 402
 403
 404
 405
 406
 407
 408
 409
 410
 411
 412
 413
 414
 415
 416
 417
 418
 419
 420
 421
 422
 423
 424
 425
 426
 427
 428
 429
 430
 431
 432
 433
 434
 435
 436
 437
 438
 439
 440
 441
 442
 443
 444
 445
 446
 447
 448
 449
 450
 451
 452
 453
 454
 455
 456
 457
 458
 459
 460
 461
 462
 463
 464
 465
 466
 467
 468
 469
 470
 471
 472
 473
 474
 475
 476
 477
 478
 479
 480
 481
 482
 483
 484
 485
 486
 487
 488
 489
 490
 491
 492
 493
 494
 495
 496
 497
 498
 499
 500
 501
 502
 503
 504
 505
 506
 507
 508
 509
 510
 511
 512
 513
 514
 515
 516
 517
 518
 519
 520
 521
 522
 523
 524
 525
 526
 527
 528
 529
 530
 531
 532

Panamá, 09 de septiembre de 2020:

Licenciado

Domiluis Domínguez

Director de Evaluación de Impacto Ambiental

Ministerio de Ambiente

Ciudad

Ref: "EXTRACCIÓN Y TRITURACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS (GRAVA Y ARENA DE RÍO)"

Asunto: Respuesta a Nota de Ampliación.

Licenciado Domínguez:

Reciba un cordial saludo y deseos de éxitos en las gestiones que realiza como Director Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental del Ministerio de Ambiente.

Tenemos a bien dar respuestas a la nota **DEIA-DEEIA-AC-0108-0209-2020**, del 2 de septiembre de 2020, sobre nota de ampliación solicitada por el Ministerio de Ambiente en relación con el proyecto de referencia.

Lo anterior, es en cumplimiento de lo dispuesto en el Decreto Ejecutivo 123 de 14 de agosto de 2009.

En espera que la información facilitada se verifique en cumplimiento de la normativa vigente y se emita pronta respuesta.

Atentamente,

Ing. Roberto Hernández

Apoderado Especial

Constructora Mecos, S.A

Adjunto: Lo Indicado

RH/OB

www.constructorameco.com

Tel: (507) 314-3100 • Fax: (507) 314-0634

- Balboa, Ancón calle Tabernilla, edificio 780, pasando el Teatro Balboa. Panamá.

AMPLIACIÓN A ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II

**"EXTRACCIÓN Y TRITURACIÓN DE MINERALES NO
METÁLICOS (GRAVA Y ARENA DE RÍO)"**

PROMOTOR: CONSTRUCTORA MECO S.A.



**CORREGIMIENTO DE RAMBALA Y PUNTA PEÑA, DISTRITO DE
CHIRIQUÍ GRANDE, PROVINCIA DE BOCAS DEL TORO.**

SEPTIEMBRE - 2020

1. El Registro Público de la finca No 30129405, que será utilizada como área de acopio y trituración del material extraído, señala que la ubicación de la misma es el corregimiento de Rambala, distrito de Chiriquí Grande, provincia de Bocas del Toro, al igual que otros componentes del proyecto. No obstante, una vez revisadas las coordenadas aportadas por el promotor en la repuesta a la pregunta No 2 de la Nota DEIA-DEEIA-AC-0063-0705-2020, verificadas por la Dirección de Información Ambiental (DIAM), se evidencia que el proyecto se sitúa sobre los corregimientos de Rambala y Punta Peña, distrito de Chiriquí Grande, provincia de Bocas del Toro, por lo que debe aclarar:

a) Si el proyecto y todos sus componentes se ubican únicamente en el corregimiento de Rambala o si parte del mismo también se sitúa en el corregimiento de Punta Peña. En caso afirmativo presentar la documentación que respalde lo señalado.

R-1: Después de llevar a cabo una minuciosa revisión, de todos los componentes del proyecto denominado *EXTRACCIÓN Y TRITURACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS (GRAVA Y ARENA DE RÍO)*, y utilizando como referencia la capa de límites de corregimientos de la Contraloría General de la República actualizada al 2018, se encontró que parte de una de las zonas de extracción, establecida en la actual concesión que mantiene Constructora MECO S.A., mediante el Contrato de Concesión No 16 de 02 de agosto de 2012, expedida por la Dirección Nacional de Recursos Minerales del Ministerio de Comercio e Industrias, el cual establece que la empresa MECO, S.A., tiene los derechos exclusivos para extraer minerales no metálicos en dos (2) zonas de 125.55 has, dispuestas de la siguiente manera: **Zona 1:** 75.41 has y **Zona 2:** 50.14 has. La extracción se dará a orillas del cauce (márgenes) del Río Guarumo, en el corregimiento de Rambala, distrito de Chiriquí Grande, provincia de Bocas del Toro, cuyo período de vigencia es por 20 años. Nos referimos específicamente a la **Zona 2**. (Ver mapa actualizado en anexos), el resto de los componentes o sea un aparte de la Zona 2, toda la Zona 1 y el área destinada acopio y trituración del material extraído, constituido por la finca con Folio Real No

30129405, se ubican en el corregimiento de Rambala, distrito de Chiriquí Grande, provincia de Bocas del Toro.

b) En caso que el proyecto se emplace en ambos corregimientos (Rambala y Punta Peña), deberá presentar nuevamente las publicaciones del periódico y fijado del Municipio. Adicionalmente deberá integrar la participación ciudadana de los actores claves del sector de Punta Peña.

R-2: En consecuencia, a lo establecido en la repuesta del inciso a en referencia a que parte del proyecto se emplaza en los dos corregimientos (Rambala y Punta Peña), se presentan en anexos, las nuevas publicaciones realizadas en el periódico, el fijado del Municipio de Chiriquí Grande, así como las nuevas encuestas realizadas a pobladores y actores claves del corregimiento de Punta Peña.

2- En la repuesta a la pregunta número siete (7), referente al estudio arqueológico, el promotor señala lo siguiente: "Como se ha descrito, soportado y evidenciado, el área que abarca el presente Estudio **"Extracción y Trituración de Minerales no Metálicos (Arena y Grava de Río"**, estuvo en operaciones hace unos años atrás en el mismo sitio actualmente propuesto; por lo que, cuenta con un contrato de Concesión No 16 de 2 de agosto de 2012, expedido por la Dirección Nacional de Recursos Minerales del Ministerio de Comercio e Industrias, con una vigencia de 20 años. También contaba con una Resolución de aprobación de Estudio de Impacto Ambiental, la Res. DIEORA-IA-407-2010 del 01 de julio de 2010 para la misma actualmente propuesta...No obstante, una vez revisado este componente por la unidad ambiental del Ministerio de Cultura, señala lo siguiente: "Se debe anexar el informe de la actualización del estudio Arqueológico, elaborado por un profesional idóneo, para que sustente lo señalado en el estudio ambiental...Por lo que, debe presentar informe arqueológico realizado por un profesional idóneo.

R- Se presenta en los anexos el correspondiente informe arqueológico actualizado del área del proyecto, elaborado por un profesional idóneo.

ANEXOS

- Anexo No 1- Mapa con la ubicación de las áreas de extracción según concesión.
- Anexo No 2- Mapa de Ubicación del proyecto con respecto a los corregimientos.
- Anexo No 3- Nuevas Publicaciones realizadas en el Periódico.
- Anexo No 4- Publicación con fijado y desfijado del Municipio de Rambala.
- Anexo No 5- Encuestas realizadas a moradores y actores claves del corregimiento de Punta Peña.
- Anexo No 6- Copia de cedula de las personas encuestadas
- Anexo No 7- Prospección arqueológica del sitio de extracción.



ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CATEGORÍA II
PROYECTO: " EXTRACCIÓN Y TRITURACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS
(GRAVA Y ARENA DE RÍO)"
PROMOTOR: CONSTRUCTORA MECO S.A.





**PUBLICACIÒN, FIJADO Y DESFIJADO DEL MUNICIPIO DE CHIRIQUÌ
GRANDE**

De acuerdo a lo establecido en el artículo no 36 del decreto ejecutivo no 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el decreto ejecutivo 155 del 05 agosto de 2011 el cual reglamenta los procesos de evaluación de impacto ambiental, mediante este aviso y por ocho (8) días hábiles a partir de la última publicación del presente aviso, se presenta a consulta pública el estudio impacto ambiental categoría II.

Proyecto: "EXTRACCIÓN Y TRITURACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS (GRAVA Y ARENA DE RÍO)".

Promotor: CONSTRUCTORA MECO S.A.

Localización: Corregimiento de Rambala y Punta Peña, distrito de Chiriquí Grande, provincia de Bocas del Toro.

Descripción del Proyecto: Consiste en la extracción en dos zonas las cuales cuentan ya con contrato de concesión con el estado, trituración, acopio y acarreo de grava y arena, proveniente de los Playones y Terrazas aluviales existentes a orillas del cauce (márgenes) del Río Guarumo. El área de extracción contempla dos (2) zonas que en total hacen 125.55 has, dispuestas de la siguiente manera: **Zona 1:** 75.41 has y **Zona 2:** 50.14 has.

Impactos ambientales **positivos** identificados:

Generación y fortalecimiento de empleos, Dinamización de la economía regional, Incremento de impuestos Municipales, Disponibilidad de materia prima para construcciones en el mercado regional.

Impactos ambientales **negativos** identificados:

a. Riesgo de accidentes laborales:

Dotar al personal con equipo de protección personal (EPP), Vigilar permanentemente el uso del uniforme y equipo de seguridad por parte de los trabajadores, Señalizar las áreas de riesgo y referente al uso obligatorio de equipo de seguridad, Mantener un vehículo disponible permanentemente para evacuación en caso de accidente.

b. Riesgo de accidentes de tránsito:

Contratar solamente a personal calificado para el manejo de vehículo y equipo pesado, Transportar el equipo pesado de acuerdo a las normas de tránsito, Establecer regulaciones de velocidad para los vehículos del proyecto, incluyendo a contratistas.

c. Eliminación de vegetación:

Arborizar y revegetar de acuerdo a las afectaciones generadas, Intervenir solo las áreas en donde será removida y levantada la grava de río.

d. Generación de polvo:

Rociar los frentes de trabajo, sobre todo si la extracción se lleva a cabo durante los meses de verano. Colocar lona de protección sobre

e. Generación de ruidos:

Laborar en horario entre 7 a.m. y 5 p.m. los vehículos, maquinaria mecánicas con un nivel de ruido menor a 80 dB.

f. Generación de residuos:

Mantener en el sitio los residuos sólidos y líquidos, Evacuar de manera adecuada.

g. Generación de polvo:

Alquilar un camión de 804, Ciu. El Estudio p.m.

h.

Alcaldía Municipal
Chiriquí Grande
Fijado 14 de 09 2020
Secretaria 10:00 AM

Nuevas Publicaciones realizadas en el Periódico.

AVISO DE CONSULTA PÚBLICA PRIMERA PUBLICACIÓN

De acuerdo a lo establecido en el artículo Nro. 36 del decreto ejecutivo Nro. 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el decreto ejecutivo 155 del 05 agosto de 2011, el cual reglamenta los procesos de evaluación de Impacto ambiental, mediante este aviso y por ocho (8) días hábiles a partir de la última publicación del presente aviso, se presenta a consulta pública el estudio impacto ambiental categoría II.

Proyecto "EXTRACCIÓN Y TRITURACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS (GRAVA Y ARENA DE RÍO)".

Promotor. CONSTRUCTORA MECO, S. A.

Localización: corregimiento de Rambala y Punta Peña, distrito de Chiriquí Grande, provincia de Bocas del Toro.

Descripción del proyecto: consiste en la extracción en dos zonas las cuales cuentan ya con contrato de concesión con el estado, trituración, acopio y acarreo de grava y arena, proveniente de los Playones y Terrazas aluviales existentes a orillas del cauce (márgenes) del Río Guarumo. El área de extracción contempla dos (2) zonas que en total hacen 125.55 has, dispuestas de la siguiente manera: **Zona 1:** 75.41 has y **Zona 2:** 50.14 has.

Impactos ambientales positivos identificados:

Generación y fortalecimiento de empleos, dinamización de la economía regional, incremento de impuestos municipales, disponibilidad de materia prima para construcciones en el mercado regional.

Impactos ambientales negativos identificados:

a. Riesgo de accidentes laborales:

Dotar al personal con equipo de protección personal (EPP), vigilar permanentemente el uso del uniforme y equipo de seguridad por parte de los trabajadores, señalizar las áreas de riesgo y referente al uso obligatorio de equipo de seguridad, mantener un vehículo disponible permanentemente para evacuación en caso de accidente.

b. Riesgo de accidentes de tránsito:

Contratar solamente a personal calificado para el manejo de vehículo y equipo pesado, transportar el equipo pesado de acuerdo a las normas de tránsito, establecer regulaciones de velocidad para los vehículos del proyecto, incluyendo a contratistas.

c. Eliminación de vegetación:

Arborizar y revegetar de acuerdo a las afectaciones generadas, intervenir solo las áreas en donde será removida y levantada la grava de río.

d. Generación de polvo:

Rociar los frentes de trabajo, sobre todo si la extracción se lleva a cabo durante los meses de verano. Colocar lona de protección sobre los camiones que transportan el material pétreo.

e. Generación de ruidos:

Laborar en horario entre 7:00 a. m. y 5:00 p. m. de lunes a viernes y sábados hasta las 12:00 p. m., apagar los vehículos, maquinaria y equipo que no esté en uso, todo equipo debe estar en óptimas condiciones mecánicas con un buen sistema de escape.

f. Generación de residuos sólidos (basura):

Mantener en el área del proyecto recipientes plásticos con tapa para depositar los desechos. Evacuar de forma continua los desechos generados en los frentes de trabajo.

g. Generación de residuos líquidos (fisiológicos):

Alquilar letrinas portátiles para uso del personal. El número de unidades debe estar acorde con el número de personas en el proyecto.

h. Contaminación de suelo y agua con hidrocarburos:

Utilizar solamente equipo en óptimas condiciones mecánicas, realizar el mantenimiento del equipo pesado con talleres autorizados, contar con material absorbente aserrín, toallas y chorizos absorbentes y tanques plásticos para colocar el material recuperado de cualquier fuga, contar con un programa de mantenimiento del equipo utilizado.

i. Erosión y sedimentación:

Proteger la orilla del río con obras estructurales para evitar el arrastre de sedimentos hacia el cauce. Colocar contenedores de sedimentos aguas abajo para minimizar el arrastre del mismo.

Plazo y lugar de recepción de observaciones: las observaciones podrán ser presentadas en un plazo de ocho (8) días hábiles a partir de la última difusión de este comunicado, en la Dirección de Evaluación y Ordenamiento Ambiental del Ministerio de Ambiente, ubicadas en Albrook, edificio 804, ciudad de Panamá y en la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Bocas del Toro. El Estudio de Impacto Ambiental estará disponible en dichas oficinas en horario de 8:00 a. m. a 3:30 p. m.

AMARRES
IMPOSIBLES
la fe en solucionar su problema no
se destruya por terceras personas.
smo, domino la rebeldía del ser
atando sin causarle ningún daño.
aliviar y curar cualquier tipo de
que sea, curo impotencia sexual,
regio la suerte en juegos de azar,
parejas del mismo sexo, expertos en
os, bendigo fincas, negocios, casas.
Mundiales), Colón, Penonomé, Chiriquí.
1 6880-1425

MÁS CLASIFICADOS
MÁS VIVIENDAS
MÁS AUTOS
MÁS EMPLEOS

CIRCULAMOS DIARIAMENTE A NIVEL NACIONAL

AVISO DE CONSULTA PÚBLICA ÚLTIMA PUBLICACIÓN

De acuerdo a lo establecido en el artículo Nro. 36 del decreto ejecutivo Nro. 123 de 14 de agosto de 2009, modificado por el decreto ejecutivo 155 del 05 agosto de 2011, el cual reglamenta los procesos de evaluación de Impacto ambiental, mediante este aviso y por ocho (8) días hábiles a partir de la última publicación del presente aviso, se presenta a consulta pública el estudio impacto ambiental categoría II.

Proyecto "EXTRACCIÓN Y TRITURACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS (GRAVA Y ARENA DE RÍO)".

Promotor. CONSTRUCTORA MECO, S. A.

Localización: corregimiento de Rambala y Punta Peña, distrito de Chiriquí Grande, provincia de Bocas del Toro.

Descripción del proyecto: consiste en la extracción en dos zonas las cuales cuentan ya con contrato de concesión con el estado, trituración, acopio y acarreo de grava y arena, proveniente de los Playones y Terrazas aluviales existentes a orillas del cauce (márgenes) del Río Guarumo. El área de extracción contempla dos (2) zonas que en total hacen 125.55 has, dispuestas de la siguiente manera: **Zona 1:** 75.41 has y **Zona 2:** 50.14 has.

Impactos ambientales positivos identificados:

Generación y fortalecimiento de empleos, dinamización de la economía regional, incremento de impuestos municipales, disponibilidad de materia prima para construcciones en el mercado regional.

Impactos ambientales negativos identificados:

a. Riesgo de accidentes laborales:

Dotar al personal con equipo de protección personal (EPP), vigilar permanentemente el uso del uniforme y equipo de seguridad por parte de los trabajadores, señalizar las áreas de riesgo y referente al uso obligatorio de equipo de seguridad, mantener un vehículo disponible permanentemente para evacuación en caso de accidente.

b. Riesgo de accidentes de tránsito:

Contratar solamente a personal calificado para el manejo de vehículo y equipo pesado, transportar el equipo pesado de acuerdo a las normas de tránsito, establecer regulaciones de velocidad para los vehículos del proyecto, incluyendo a contratistas.

c. Eliminación de vegetación:

Arborizar y revegetar de acuerdo a las afectaciones generadas, intervenir solo las áreas en donde será removida y levantada la grava de río.

d. Generación de polvo:

Rociar los frentes de trabajo, sobre todo si la extracción se lleva a cabo durante los meses de verano. Colocar lona de protección sobre los camiones que transportan el material pétreo.

e. Generación de ruidos:

Laborar en horario entre 7:00 a. m. y 5:00 p. m. de lunes a viernes y sábados hasta las 12:00 p. m., apagar los vehículos, maquinaria y equipo que no esté en uso, todo equipo debe estar en óptimas condiciones mecánicas con un buen sistema de escape.

f. Generación de residuos sólidos (basura):

Mantener en el área del proyecto recipientes plásticos con tapa para depositar los desechos. Evacuar de forma continua los desechos generados en los frentes de trabajo.

g. Generación de residuos líquidos (fisiológicos):

Alquilar letrinas portátiles para uso del personal. El número de unidades debe estar acorde con el número de personas en el proyecto.

h. Contaminación de suelo y agua con hidrocarburos:

Utilizar solamente equipo en óptimas condiciones mecánicas, realizar el mantenimiento del equipo pesado con talleres autorizados, contar con material absorbente aserrín, toallas y chorizos absorbentes y tanques plásticos para colocar el material recuperado de cualquier fuga, contar con un programa de mantenimiento del equipo utilizado.

i. Erosión y sedimentación:

Proteger la orilla del río con obras estructurales para evitar el arrastre de sedimentos hacia el cauce. Colocar contenedores de sedimentos aguas abajo para minimizar el arrastre del mismo.

Plazo y lugar de recepción de observaciones: las observaciones podrán ser presentadas en un plazo de ocho (8) días hábiles a partir de la última difusión de este comunicado, en la Dirección de Evaluación y Ordenamiento Ambiental del Ministerio de Ambiente, ubicadas en Albrook, edificio 804, ciudad de Panamá y en la Dirección Regional del Ministerio de Ambiente de Bocas del Toro. El Estudio de Impacto Ambiental estará disponible en dichas oficinas en horario de 8:00 a. m. a 3:30 p. m.

AN33957

de los corazones Rotos
s de pareja
mismo sexo
No soy el único
pero si el mejor
aduras y maleficios, quito vicios
malos vecinos. Limpio fincas,
gocios y saco huacas y entierros.
encia, vea resultados en el mismo consultorio
mbre Inicie su consulta llamando
rerera
omé
oro

 **6699-6910**
 **6918-8179**

**Encuestas realizadas a moradores y actores claves
del corregimiento de Punta Peña.**

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA.

PROYECTO: "EXTRACCIÓN Y TRITURACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS (ARENA Y GRAVA DE RÍO)".

Promotor: CONSTRUCTORA MECO S.A.

Objetivo; Conocer la opinión de los habitantes de los corregimientos de Rambala y Punta Peña, distrito de Chiriquí Grande, provincia de Bocas del Toro, acerca del desarrollo del proyecto antes mencionado.

(Juez de PAZ)

Nombre Elma Grtola Cedula 1-711-1676 Sexo F
Lugar de Residencia Punta Peña Años de residir en el Lugar 30 años
Nombre del Encuestador: Alex Gonzalez

1. ¿Sabía usted sobre el desarrollo de este Proyecto en este sector? SI , NO ✓
2. ¿Después de conocer las características del proyecto a desarrollar, Cree usted que es factible su ejecución en esta área? SI ✓, NO
¿Por qué?: mas empleos, mejor economia
3. ¿Cree usted que el desarrollo del proyecto puede causarle daños a usted o a su propiedad?, SI , NO ✓
¿Cuál?
4. ¿Cree usted que este Proyecto pueda brindarle algún beneficio a usted o la comunidad?, SI ✓, NO
¿Cuál? Se puede conseguir arena y grava aca mismo y más barata
5. ¿Cree usted que el desarrollo del Proyecto puede afectar el ambiente y a la comunidad? SI , NO ✓
¿Cómo? Pero la empresa debe acogerse a leyes y normas
6. ¿Cuáles serían sus recomendaciones para que el Proyecto se desarrolle sin afectar el medio ambiente ni a los habitantes más cercanos? Que cuiden el ambiente y se acojan a las normas ambientales
7. Que especies de fauna puede usted referir que habita en áreas cercanas al proyecto: Mapache chivo, Gato de Agua.
8. Qué fuentes de aguas (Ríos, Quebradas, Ojos de Agua, etc.) existen en los alrededores: Rio Guaramo
- Fecha 18 / 9 / 2020

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA.

PROYECTO: "EXTRACCIÓN Y TRITURACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS (ARENA Y GRAVA DE RÍO)".

Promotor: CONSTRUCTORA MECO S.A.

Objetivo; Conocer la opinión de los habitantes de los corregimientos de Rambala y Punta Peña, distrito de Chiriquí Grande, provincia de Bocas del Toro, acerca del desarrollo del proyecto antes mencionado.

Nombre Gilberto Sanchez Gomez Cedula 4-141-435 Sexo M
Lugar de Residencia Punta Peña, Años de residir en el Lugar 20 años.
Nombre del Encuestador: Alex Gonzalez

1. ¿Sabía usted sobre el desarrollo de este Proyecto en este sector? SI ☐, NO ☒
2. ¿Después de conocer las características del proyecto a desarrollar, Cree usted que es factible su ejecución en esta área? SI ☒, NO ☐
- ¿Por qué?: ma's empleos

3. ¿Cree usted que el desarrollo del proyecto puede causarle daños a usted o a su propiedad?, SI ☐, NO ☒
- ¿Cuál? _____

4. ¿Cree usted que este Proyecto pueda brindarle algún beneficio a usted o la comunidad?, SI ☒, NO ☐
- ¿Cuál? Hay escases en el área de tipo de producto (arena y grava)

5. ¿Cree usted que el desarrollo del Proyecto puede afectar el ambiente y a la comunidad? SI ☐, NO ☒
- ¿Cómo? _____

6. ¿Cuáles serían sus recomendaciones para que el Proyecto se desarrolle sin afectar el medio ambiente ni a los habitantes más cercanos? guardar las normas ambientales

7. Que especies de fauna puede usted referir que habita en áreas cercanas al proyecto: iguana
peces, aves

8. Qué fuentes de aguas (Ríos, Quebradas, Ojos de Agua, etc.) existen en los alrededores: Rio Guarumo

Fecha 18 / 9 / 2020

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA.

PROYECTO: "EXTRACCIÓN Y TRITURACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS (ARENA Y GRAVA DE RÍO)".

Promotor: CONSTRUCTORA MECO S.A.

Objetivo; Conocer la opinión de los habitantes de los corregimientos de Rambala y Punta Peña, distrito de Chiriquí Grande, provincia de Bocas del Toro, acerca del desarrollo del proyecto antes mencionado.

Nombre Feliciano Gonzalez Canto Cedula 4-181-374 Sexo M
Lugar de Residencia Punta Peña Años de residir en el Lugar 20 años
Nombre del Encuestador: Ally González

1. ¿Sabía usted sobre el desarrollo de este Proyecto en este sector? SI ☐, NO ☒
2. ¿Después de conocer las características del proyecto a desarrollar, Cree usted que es factible su ejecución en esta área? SI ☒, NO ☐
¿Por qué?: Es muy difícil conseguir arena y grava en la zona.
3. ¿Cree usted que el desarrollo del proyecto puede causarle daños a usted o a su propiedad?, SI ☐, NO ☒
¿Cuál? _____
4. ¿Cree usted que este Proyecto pueda brindarle algún beneficio a usted o la comunidad?, SI ☒, NO ☐
¿Cuál? Porque traer ese material desde Chiriquí cuesta mucho
5. ¿Cree usted que el desarrollo del Proyecto puede afectar el ambiente y a la comunidad? SI ☐, NO ☒
¿Cómo? _____
6. ¿Cuáles serían sus recomendaciones para que el Proyecto se desarrolle sin afectar el medio ambiente ni a los habitantes más cercanos? Conservar el río
7. Que especies de fauna puede usted referir que habita en áreas cercanas al proyecto: gato de agua, peces
8. Qué fuentes de aguas (Ríos, Quebradas, Ojos de Agua, etc.) existen en los alrededores: Rio Guarumo
- Fecha 18/9/2020

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA.

PROYECTO: "EXTRACCIÓN Y TRITURACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS (ARENA Y GRAVA DE RÍO)".

Promotor: CONSTRUCTORA MECO S.A.

Objetivo; Conocer la opinión de los habitantes de los corregimientos de Rambala y Punta Peña, distrito de Chiriquí Grande, provincia de Bocas del Toro, acerca del desarrollo del proyecto antes mencionado.

Nombre Jose Martiniano Polino Cedula 4-214-117 Sexo M
Lugar de Residencia Punta Peña, Años de residir en el Lugar _____
Nombre del Encuestador: Alex González

1. ¿Sabía usted sobre el desarrollo de este Proyecto en este sector? SI _____, NO ☒
2. ¿Después de conocer las características del proyecto a desarrollar, Cree usted que es factible su ejecución en esta área? SI ☒, NO _____
¿Por qué?: Hay mucho material en ese río y se puede extraer para la venta
3. ¿Cree usted que el desarrollo del proyecto puede causarle daños a usted o a su propiedad?, SI _____, NO ☒
¿Cuál? _____
4. ¿Cree usted que este Proyecto pueda brindarle algún beneficio a usted o la comunidad?, SI ☒, NO _____
¿Cuál? mas empleo, mejor economía
5. ¿Cree usted que el desarrollo del Proyecto puede afectar el ambiente y a la comunidad? SI _____, NO ☒
¿Cómo? _____
6. ¿Cuáles serían sus recomendaciones para que el Proyecto se desarrolle sin afectar el medio ambiente ni a los habitantes más cercanos? Que lo hagan todo bien
7. Que especies de fauna puede usted referir que habita en áreas cercanas al proyecto: aves, Peces
8. Qué fuentes de aguas (Ríos, Quebradas, Ojos de Agua, etc.) existen en los alrededores: Rio Guaramo
- Fecha 18/9/2020

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA.

PROYECTO: "EXTRACCIÓN Y TRITURACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS (ARENA Y GRAVA DE RÍO)".

Promotor: CONSTRUCTORA MECO S.A.

Objetivo; Conocer la opinión de los habitantes de los corregimientos de Rambala y Punta Peña, distrito de Chiriquí Grande, provincia de Bocas del Toro, acerca del desarrollo del proyecto antes mencionado.

Nombre Gregorio Quiroz Saldana Cedula 4-146-1061 Sexo M
Lugar de Residencia Punta Peña, Años de residir en el Lugar 23 años
Nombre del Encuestador: Alex González

1. ¿Sabía usted sobre el desarrollo de este Proyecto en este sector? SI , NO ✓2. ¿Después de conocer las características del proyecto a desarrollar, Cree usted que es factible su ejecución en esta área? SI ✓, NO ¿Por qué?: mas trabajo3. ¿Cree usted que el desarrollo del proyecto puede causarle daños a usted o a su propiedad?, SI , NO ✓¿Cuál? 4. ¿Cree usted que este Proyecto pueda brindarle algún beneficio a usted o la comunidad?, SI ✓, NO ¿Cuál? mas trabajo (empleos)5. ¿Cree usted que el desarrollo del Proyecto puede afectar el ambiente y a la comunidad? SI , NO ✓¿Cómo?

6. ¿Cuáles serían sus recomendaciones para que el Proyecto se desarrolle sin afectar el medio ambiente ni a los habitantes más cercanos?

Hacer los trabajos bien7. Que especies de fauna puede usted referir que habita en áreas cercanas al proyecto: Gato Solo, peces8. Qué fuentes de aguas (Ríos, Quebradas, Ojos de Agua, etc.) existen en los alrededores: Rio Guaramo

Fecha

18/9/2020

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA.

PROYECTO: "EXTRACCIÓN Y TRITURACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS (ARENA Y GRAVA DE RÍO)".

Promotor: CONSTRUCTORA MECO S.A.

Objetivo; Conocer la opinión de los habitantes de los corregimientos de Rambala y Punta Peña, distrito de Chiriquí Grande, provincia de Bocas del Toro, acerca del desarrollo del proyecto antes mencionado.

Nombre Jose Didimo Almenger Cedula 4-239-218 Sexo M
 Lugar de Residencia Punta Peña Años de residir en el Lugar 56 años
 Nombre del Encuestador: Alex González

1. ¿Sabía usted sobre el desarrollo de este Proyecto en este sector? SI , NO ✓
 2. ¿Después de conocer las características del proyecto a desarrollar, Cree usted que es factible su ejecución en esta área? SI ✓, NO
 ¿Por qué?: Hay mucho material en eserio

3. ¿Cree usted que el desarrollo del proyecto puede causarle daños a usted o a su propiedad?, SI , NO ✓
 ¿Cuál?

4. ¿Cree usted que este Proyecto pueda brindarle algún beneficio a usted o la comunidad?, SI ✓, NO
 ¿Cuál? Se puede conseguir arena que mismo

5. ¿Cree usted que el desarrollo del Proyecto puede afectar el ambiente y a la comunidad? SI , NO ✓
 ¿Cómo?

6. ¿Cuáles serían sus recomendaciones para que el Proyecto se desarrolle sin afectar el medio ambiente ni a los habitantes más cercanos?

7. Que especies de fauna puede usted referir que habita en áreas cercanas al proyecto:
Iguana, Venados, peces

8. Qué fuentes de aguas (Ríos, Quebradas, Ojos de Agua, etc.) existen en los alrededores:
Rio Guarumo

Fecha 18/9/2020

ENCUESTA DE PERCEPCIÓN CIUDADANA.

PROYECTO: "EXTRACCIÓN Y TRITURACIÓN DE MINERALES NO METÁLICOS (ARENA Y GRAVA DE RÍO)".

Promotor: CONSTRUCTORA MECO S.A.

Objetivo; Conocer la opinión de los habitantes de los corregimientos de Rambala y Punta Peña, distrito de Chiriquí Grande, provincia de Bocas del Toro, acerca del desarrollo del proyecto antes mencionado.

(representante de Punta Peña)

Nombre Jairo Adrian Lopez Palacios Cedula 1-46-827 Sexo M
 Lugar de Residencia Punta Peña Años de residir en el Lugar _____
 Nombre del Encuestador: Alex González

1. ¿Sabía usted sobre el desarrollo de este Proyecto en este sector? SI _____, NO ☒
 2. ¿Después de conocer las características del proyecto a desarrollar, Cree usted que es factible su ejecución en esta área? SI ☒, NO _____
 ¿Por qué?: Aca es muy difícil y Costoso conseguir arena y grava
 3. ¿Cree usted que el desarrollo del proyecto puede causarle daños a usted o a su propiedad?, SI _____, NO ☒
 ¿Cuál? _____
 4. ¿Cree usted que este Proyecto pueda brindarle algún beneficio a usted o la comunidad?, SI ☒, NO _____
 ¿Cuál? Habria material para Construcción en el área
 5. ¿Cree usted que el desarrollo del Proyecto puede afectar el ambiente y a la comunidad? SI _____, NO ☒
 ¿Cómo? Siempre y Cuando hagan las cosas bien
 6. ¿Cuáles serían sus recomendaciones para que el Proyecto se desarrolle sin afectar el medio ambiente ni a los habitantes más cercanos? Que hagan los trabajos bien y que protejan el río, que se acojan a las leyes
 7. Que especies de fauna puede usted referir que habita en áreas cercanas al proyecto: iguana, gato solo, aves
 8. Qué fuentes de aguas (Ríos, Quebradas, Ojos de Agua, etc.) existen en los alrededores: Rio Guarano
- Fecha 18/9/2020

Copia de cedula de las personas encuestadas.





208

ENCUESTA DE PERCEPCION
PROYECTO: "EXTRACCION Y TRITURACION DE
DE RIO".

Promotor: CONSTRUCTORA MECO S.A.

de los habitantes de los
del T

REPÚBLICA DE PANAMÁ
TRIBUNAL ELECTORAL

**Gregorio
Quiroz Saldaña**

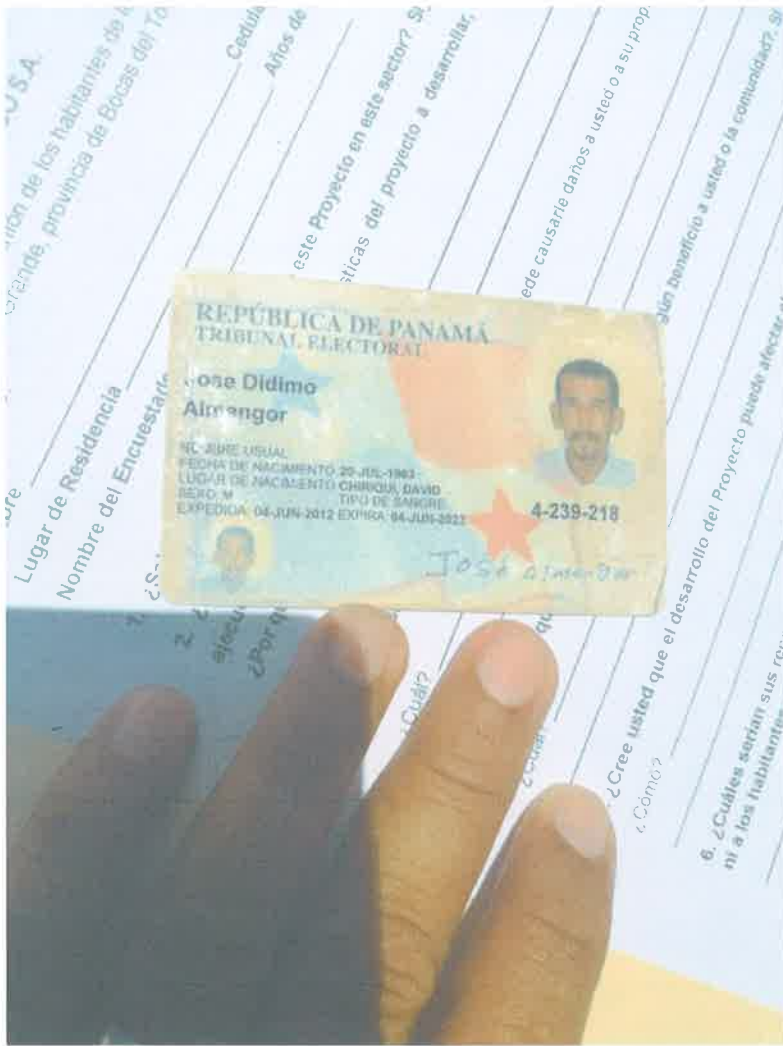
NOMBRE USUAL:
FECHA DE NACIMIENTO: 03-SEP-1984
LUGAR DE NACIMIENTO: CHIRIQUI, GUALACA
SEXO: M TIPO DE SANGRE:
EXPEDIDA: 19-OCT-2015 EXPIRA: 19-OCT-2025

4-146-1061

Gregorio Quiroz

2. ¿Después de con...
ejecución en esta área? SI __, NO __
¿Por qué?: _____

3. ¿Cree usted que el desarrollo del proyecto pue







**Informe de Prospección arqueológica del sitio de
extracción.**

INFORME TÉCNICO ARQUEOLÓGICO

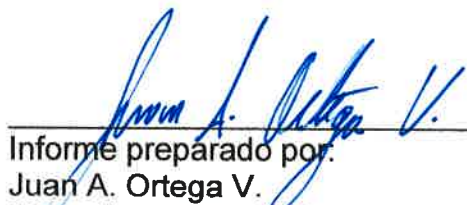
PROSPECCIÓN ARQUEOLÓGICA

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL CAT. II

PROYECTO: "Extracción y Trituración de Minerales No Metálicos (Grava y Arena de Río)"

PROMOTOR: **Constructora MECO S.A.**

Firma Responsable



Informe preparado por:
Juan A. Ortega V.
Consultor Arqueológico N.º 08-09 INAC - DNPH
Registro Ministerio de Ambiente IRC 057 - 2009

Septiembre 2020

A. TABLA DE CONTENIDO

A. RESUMEN EJECUTIVO..... 3

B. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO..... 4

C. ETNOHISTORIA Y ARQUEOLOGÍA DEL GRAN CHIRIQUI..... 5

 Contexto Arqueológico General 6

D. METODOLOGIA..... 14

E. RESULTADOS DE LA PROSPECCIÓN..... 15

F. MEDIDAS DE MITIGACIÓN PARA EL RECURSO ARQUEOLÓGICO..... 17

G. CONCLUSIONES..... 18

H. RECOMENDACIONES..... 18

I. BIBLIOGRAFÍA..... 19

 Fundamento de Derecho:..... 21

 ANEXOS 22

 Mapa de prospección..... ¡Error! Marcador no definido.

 Ubicación De Sondeos..... 24

 Recorrido de prospección. 25

 Archivo fotográfico 26

Índice de Ilustración

Ilustración 1: Ubicación y áreas del Proyecto 4

Ilustración 2: Mapa de zonas arqueológicas..... 7

Índice de Tabla

Tabla 1: Hipótesis de la Radiación Adaptativa..... 11

Tabla 2: Coordenadas de prospección. 16