

E1214
v.4

ENVIRONMENTAL PROCEDURES

LAC_EA_P078993V4

Environment

The project will support rehabilitation of schools focusing on three areas: substitution of existing infrastructure, rehabilitation of existing infrastructure, and expansion of existing infrastructure. Due to the inclusion of expansion of existing infrastructure, the project has been rated as Category “B” and will include in the operational manual environmental guidelines for any expansion proposed at existing school sites. It will include appropriate mitigation measures for negative impacts and recommendations for enhancement measures for positive impacts.

In compliance with Bank practice and following the LAC Environmental Guidelines for Education Projects, the Government has prepared an Environmental Management Framework (EMF) as the project’s stand alone Environmental Assessment (EA) report. The EMF includes a description of institutional arrangements and environmental guidelines for construction activities (including procedures to follow in case of findings of cultural property). Specifically it contains:

- a. An Environmental Evaluation Form for Education Infrastructure Projects – this form follows the environmental guidelines of the country and the LAC guidelines. It includes sections covering general and special characteristics of the project site, a thorough description of the area, actions for mitigating any significant environmental impacts, and recommendations for managing the moderation of environmental impact at the site.
- b. A Manual for Technical Specifications for Construction.
- c. A Model Contract that would be signed between the MINED and the Firm contracted to provide construction services.
- d. Actions for Environmental Control.

The environmental evaluation of each educational facility will be conducted on site and filled in by the contractor responsible for designing the rehabilitation/construction using the Environmental Evaluation Form for Education Infrastructure Projects. It will be reviewed by the Ministry of Education’s National Direction for Educational Infrastructure or the co-executing agency contracted by MINED.

Based on the results of the environmental evaluation, if there are discoveries that require some mitigating actions, then they should be incorporated in the design proposal for the project. The design should respond and consider the results of the environmental evaluation. Monitoring is the responsibility of the Ministry of Education. During execution it should be followed up to check on their compliance for implementation.

It is clear that at the educational facilities contemplated for rehabilitation under the Project, there will not be a situation where resettlement would be needed. In case a project requires resettlement, it will not be considered for funding under the loan, and an alternative educational facility for rehabilitation will be chosen. If such a case may present itself, the following procedure would be followed:

- Develop a survey of the people inhabiting the area
- Evaluate the type of construction of the living accommodations, its condition and the investment made by the family to live there.
- Verify if the family is already registered in the census of the municipality or if they are already participating in a social program in the municipality.
- If not, look for support from institutions already managing programs for resettlement or manejan programas de nuevos asentamiento (Naos) o de vivienda de interés social, tales como La Secretaría Nacional de la Familia (SNF), Fondo Nacional para la Vivienda Popular (FONAVIPO) o Vice-Ministerio de Vivienda y Desarrollo Urbano (VMVDU).
- In extreme or urgent cases, the family should be transferred to a safe location, like an “albergue”, enrolled in a program like those previously mentioned while they find a solution to the situation.

There are no resettlement issues anticipated and there is no expectation that Cultural Property, as defined by OP 4.11, will be encountered during rehabilitation. The EMF includes “chance finding” provisions if any such property is encountered.

ACCIONES PARA EL CONTROL AMBIENTAL.

Con el propósito de prevenir, eliminar, corregir o compensar los Impactos Ambientales Negativos que causará el desarrollo de obras, como la contratada en este instrumento, es obligación del CONTRATISTA el cumplir con las medidas de prevención y mitigación que hayan sido previstas por el evaluador en la Ficha de informe ambiental del proyecto, ya que ésta se constituye como parte de las Especificaciones Técnicas y documentos contractuales del mismo. Como norma general, el CONTRATISTA quedará obligado a cumplir con las siguientes actividades:

Se obliga especialmente a no enterrar en áreas cuyo nivel freático sea superficial (o sea menor de seis metros), ni arrojar en un radio de por lo menos veinticinco metros de manantiales y fuentes de agua o quebradas, los desperdicios que resultaren o quedaren durante la ejecución de la obra o a la finalización de la misma, tampoco podrá incinerarlos o enterrarlos en áreas de cultivo o en otros lugares que ponga en peligro o riesgo la salud de la comunidad o el ambiente.

Si el lugar en que se desarrollará la obra convenida fuere de aquellos cuya capa superficial es polvosa o los materiales a emplearse en la ejecución de la misma son de aquellos que desprenden componentes químicos o biológicos que puedan poner en riesgo la salud de las personas, “EL CONTRATISTA” estará bajo la obligación de ocupar métodos temporales como el rociado de agua, el uso de cubierta con material plástico, el almacenamiento en lugares seguros, u otro similar con el fin de controlar el levantamiento excesivo de partículas de alto riesgo a la salud humana.

De igual manera, para proteger la cubierta vegetal, “EL CONTRATISTA” estará bajo la obligación de reemplazar cada árbol talado por cinco nuevos árboles, con una especie apta para sobrevivir en el lugar donde serán plantados.

Se deberá evitar la tala o alteración alguna de árboles que se clasifiquen como significativos del sitio o que estén clasificados como “en peligro de extinción”. De igual manera, toda tala o poda de árboles deberá ser acompañada de permiso

correspondiente emitido por la Alcaldía Municipal o el Ministerio de Medio Ambiente según el lugar donde se desarrollará el proyecto.

Si durante la ejecución de las obras surgieren otros impactos ambientales negativos que no fueren previstos durante la evaluación del proyecto, igualmente si durante la misma construcción del proyecto surgieran otros impactos, el CONTRATISTA está obligado a comunicarlo anticipadamente al MINED para que se realicen las acciones necesarias para prevenir, eliminar o compensar dichos impactos, si el CONTRATISTA ejecutare la obra a sabiendas, quedará bajo su propio riesgo y costo la ejecución de la obra.

El incumplimiento de esa obligación dará lugar a que el MINED dé por terminado unilateralmente el presente contrato, esto sin perjuicio de deducir las responsabilidades por la ley.