

# CARACTERIZACIÓN Y EVALUACIÓN DE SUELOS AFECTADOS POR ACUMULACIÓN DE RESIDUOS URBANOS EN COLONIA CARLOS PELLEGRINI, CORRIENTES - ESTEROS DEL IBERÁ

Autores varios. 2015. Enviado por Violeta Hauck.

[www.produccion-animal.com.ar](http://www.produccion-animal.com.ar)

Volver a: [Suelos y ganadería](#)

## INTRODUCCIÓN

Los Esteros del Iberá son uno de los destinos turísticos emergentes más importantes del litoral argentino, debido a su extensión y a su exuberante biodiversidad. Este humedal forma parte no solo de la reserva provincial, sino que también una parte ha sido declarada sitio RAMSAR, humedal de importancia internacional.

El gran desfasaje entre el número de habitantes permanentes de la Colonia Carlos Pellegrini y del público turístico visitante, generan la necesidad de un cambio en el manejo de los residuos sólidos urbanos (RSU). El principal problema ambiental reside en la disposición final de los RSU en un basural a cielo abierto, sobre el límite del ejido urbano. Este espacio físico constituye una preocupante y posible fuente de contaminación ambiental, en parte, por la quema no controlada de residuos, como también por el lixiviado producido por la acumulación de basura, sin tratamiento, en un área cercana al humedal.

La Fundación Manos Verdes dirigida por el Contador Andrés Steinhäuser, el Municipio de la colonia Carlos Pellegrini, a través de su intendente el Dr. Jorge Fraga y un grupo de Voluntarios están llevando a cabo, en el área de esta municipalidad, el Programa Integral de Gestión de Residuos Sólidos Urbanos (GIRSU). El trabajo incluye varias etapas, desde el diagnóstico de los suelos del sitio, la creación de un centro de separación y reciclado, la erradicación del basural a cielo abierto y la fito-remediación del suelo, si fuera necesaria. El proyecto se complementa con un programa de educación ambiental en la comunidad.

## EL INTA ESTUDIA POSIBLES CONTAMINANTES EN UN BASURAL DE COLONIA CARLOS PELLEGRINI

Dentro del proceso de desarrollo local de Colonia Carlos Pellegrini, y como parte del programa de GIRSU, la Fundación Manos Verdes con a la Agencia de Extensión Rural del INTA Mercedes, a través del Ing. Jacques Kraemer y el Grupo de Recursos Naturales de la Estación Experimental Corrientes, se propusieron evaluar el estado de los suelos y realizar estudios de los posibles contaminantes presentes en el sitio de depósito de RSU.

En el mes de octubre del corriente año, integrantes del Grupo de Recursos Naturales, con equipos especializados realizaron el muestreo y la identificación de suelos en el ex basural. Las muestras de suelo se evaluarán a través de análisis físico y químico de rutina para fertilidad de suelos en el laboratorio de Suelos y Aguas de la EEA Corrientes a cargo de Cristina Sanabria. También se evaluará la presencia de metales pesados como el Arsénico (As), Cromo (Cr), Cadmio (Cd), Mercurio (Hg), Níquel (Ni), Plomo (Pb) y Zinc (Zn), todos estos son contaminantes muy tóxicos y peligrosos, estos contaminantes serán analizados en el laboratorio JLA S.A. en Córdoba, Argentina (<http://www.jla.com.ar>).

En la toma de muestras participó el personal del municipio de la Colonia y se contó con la presencia del Presidente de la Fundación Manos Verdes.

Para llevar a cabo esta evaluación y diagnóstico de sitio, se procedió en primer lugar con la identificación del suelo, correspondiendo éste a la serie Aguará, Paleudult plántico ubicado en medias lomas y media lomas bajas, con pendientes que oscilan entre 0,5 y 1%. Son bien a moderadamente bien drenados, con escurrimiento medio a rápido y permeabilidad moderada, sin peligro de anegamiento. Presenta un horizonte claro en superficie, franco arenoso, pardo a pardo amarillento oscuro y fuertemente ácido.

El muestreo de suelos se realizó mediante un muestreador columnar, tareas llevadas adelante por Ditmar Kurtz, Diego Ybarra y Joaquín Flores, haciendo uso de material y vestimenta apropiada para tal fin (Figura 4). La cartografía del sitio y la georreferenciación de los muestreos estuvieron a cargo de Ruth Perucca.

Los resultados de los análisis permitirán decidir sobre el mejor uso alternativo de los suelos y los pasos a seguir frente a una eventual bio – remediación del sitio.

Este trabajo es inédito en esta zona del Iberá.

Más información: <http://www.manos-verdes.org/>

### INFORMACIÓN SOBRE RAMSAR

La Convención Relativa a los Humedales de Importancia Internacional especialmente como Hábitat de Aves Acuáticas, conocida en forma abreviada como Convenio de Ramsar, fue firmada en la ciudad de Ramsar (Irán) el 18 de enero de 1971 y entró en vigor el 21 de diciembre de 1975. Su principal objetivo es «la conservación y el uso racional de los humedales mediante acciones locales, regionales y nacionales y gracias a la cooperación internacional, como contribución al logro de un desarrollo sostenible en todo el mundo».

Más información: Grupo de Recursos Naturales [kurtz.ditmar@inta.gob.ar](mailto:kurtz.ditmar@inta.gob.ar)



Figura 1. Muestras en el sitio testigo, sin historia de contaminación (izquierda), con historia de basural y quema (centro), y con historia de basural sin quema (derecha).



Figura 2. Suelo superficial del ex-basural sin historia de quema.



Figura 3. Suelo superficial del ex – basural con historia de quema.



Figura 4. Extracción de las muestras con el muestreador columnar.



Figura 5. Núcleo de suelo extraído con equipos especiales de muestreo.

Volver a: [Suelos y ganadería](#)